

DATOS IDENTIFICATIVOS

Nombre:	Manuel Caamaño Fresco
Categoría/Cuerpo docente:	Profesor Titular de Universidad
Área de conocimiento:	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Departamento:	Física de Partículas
Centro:	Facultad de Física, Universidade de Santiago de Compostela

1. TRAYECTORIA INVESTIGADORA**1.1. Difusión de la actividad investigadora****1.1.1 Publicaciones científicas**

Se incluye una selección de publicaciones **en revistas con revisión de pares**. La lista completa se puede consultar en <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8933879100> e <https://orcid.org/0000-0002-5045-003X>

Publicaciones indexadas JCR: 197, 16 como primer autor, 45 como autor destacado

Índice h: 26 (Scopus, JCR)

Percentil de citas (Citation Percentile, WoS): 74

Citas: Más de 2500

Posiciones relativas: 75 Q1, 26 D1 (Scopus); 50 Q1, 22 D1 (JCR)

M. Caamaño, "Comment on 'Fusion-fission dynamics of 188,190Pt through fission fragment mass distribution measurements'" Accepted in **PHYSICAL REVIEW C** (2024)

journals.aps.org/prc/accepted/7d070P06Od3X721ae0f80d4684b0e327185b35009

Posición revista:

- 19/81 (Q1, D3) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)

- 7/19 (Q2, D4) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 5.7 (CiteScore Scopus)

- 3.100 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 0 **Posición autor:** 1 de 1 (autor destacado)

P. Torres-Sánchez et al. (n_TOF collaboration), "Measurement of the $^{14}\text{N}(n, p)^{14}\text{C}$ cross section at the CERN n_TOF facility from subthermal energy to 800 keV" **PHYSICAL REVIEW C** 107, 064617 (2023) DOI: [10.1103/PhysRevC.107.064617](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.107.064617)

Posición revista:

- 19/81 (Q1, D3) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)

- 7/19 (Q2, D4) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 5.7 (CiteScore Scopus)

- 3.100 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 0 **Posición autor:** 22 de 134

D. Tarrío et al., "Neutron-induced fission cross sections of ^{232}Th and ^{233}U up to 1 GeV using parallel plate avalanche counters at the CERN n_TOF facility" **PHYSICAL REVIEW C** 107, 044616 (2023) DOI: [10.1103/PhysRevC.107.044616](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.107.044616)

Posición revista:

- 19/81 (Q1, D3) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)

- 7/19 (Q2, D4) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 5.7 (CiteScore Scopus)

- 3.100 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 0 **Posición autor:** 9 de 104 (autor destacado)

D. Ramos , M. Caamaño et al., "*Experimental evidence of the effect of nuclear shells on fission dissipation and time*" **PHYSICAL REVIEW C** 107, L021601 (2023) [DOI: 10.1103/PhysRevC.107.L021601](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.107.L021601)

Posición revista:

- 19/81 (Q1, D3) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 7/19 (Q2, D4) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 5.7 (CiteScore Scopus)
- 3.100 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 0 **Posición autor:** 2 de 23 (autor destacado)

C. Domingo-Pardo et al. (n_TOF collaboration), "*Advances and new ideas for neutron-capture astrophysics experiments at CERN n_TOF*" **EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A** 59, 8 (2023) [DOI: 10.1140/epja/s10050-022-00876-7](https://doi.org/10.1140/epja/s10050-022-00876-7)

Posición revista:

- 22/81 (Q2, D3) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 9/19 (Q2, D5) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 5.1 (CiteScore Scopus)
- 2.7 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 0 **Posición autor:** 21 de 137

C. Lederer-Woods et al. (n_TOF collaboration), " *$^{74}\text{Ge}(n, \gamma)$ cross section below 70 keV measured at n_TOF CERN*" **EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A** 58, 239 (2023) [DOI: 10.1140/epja/s10050-022-00878-5](https://doi.org/10.1140/epja/s10050-022-00878-5)

Posición revista:

- 22/81 (Q2, D3) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 9/19 (Q2, D5) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 5.1 (CiteScore Scopus)
- 2.7 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 0 **Posición autor:** 17 de 131

A. Chatillon et al., "*Influence of proton and neutron deformed shells on the asymmetric fission of thorium isotopes*" **PHYSICAL REVIEW C** 106, 024618 (2022) [DOI: 10.1103/PhysRevC.106.024618](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.106.024618)

Posición revista:

- 19/81 (Q1, D3) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 7/19 (Q2, D4) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 5.7 (CiteScore Scopus)
- 3.100 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 1 **Posición autor:** 10 de 35

M. Mastromarco et al. (n_TOF collaboration), "*High accuracy, high resolution $^{235}\text{U}(n,f)$ cross section from n_TOF (CERN) from 18 meV to 10 keV*" **EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A** 58, 147 (2022) [DOI: 10.1140/epja/s10050-022-00779-7](https://doi.org/10.1140/epja/s10050-022-00779-7)

Posición revista:

- 22/81 (Q2, D3) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 9/19 (Q2, D5) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 5.1 (CiteScore Scopus)
- 2.7 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 0 **Posición autor:** 17 de 122

D. Rudolph et al., "*Mirror symmetry at mass $A = 54$: $E4$ effective charges near doubly magic ^{56}Ni* " **PHYSICS LETTERS B** 830, 137144 (2022) doi.org/10.1016/j.physletb.2022.137144

Posición revista:

- 5/81 (Q1, D1) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 3/19 (Q1, D2) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 9.8 (CiteScore Scopus)
- 4.4 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 1 **Posición autor:** 8 de 25

J. L. Rodríguez-Sánchez et al., "Systematic study of Δ resonance excitations using single isobaric charge-exchange reactions induced by medium-mass projectiles of Sn" **PHYSICAL REVIEW C** 106, 014618 (2022) DOI: [10.1103/PhysRevC.106.014618](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.106.014618)

Posición revista:

- 19/81 (Q1, D3) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 7/19 (Q2, D4) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 5.7 (CiteScore Scopus)
- 3.100 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 0 **Posición autor:** 13 de 29

Y. Ayyad et al., "Evidence of a Near-Threshold Resonance in ^{11}B Relevant to the β -Delayed Proton Emission of ^{11}Be " **PHYSICAL REVIEW LETTERS** 129, 012501 (2022) DOI: [10.1103/PhysRevLett.129.012501](https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.129.012501)

Posición revista:

- 13/240 (Q1, D1) General Physics and Astronomy (Scopus)
- 9/85 (Q1, D1) Physics, Multidisciplinary (JCR)

Índice impacto:

- 17.0 (CiteScore Scopus)
- 8.6 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 8 **Posición autor:** 10 de 30

M. Caamaño et al., "Experimental investigation of ground-state properties of ^7H with transfer reactions" **PHYSICS LETTERS B** 829, 137067 (2022) doi.org/10.1016/j.physletb.2022.137067

Posición revista:

- 5/81 (Q1, D1) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 3/19 (Q1, D2) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 9.8 (CiteScore Scopus)
- 4.4 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 0 **Posición autor:** 1 de 21 (autor destacado)

B. Le Crom et al., "Neutron-proton pairing in the $N=Z$ radioactive fp -shell nuclei ^{56}Ni and ^{52}Fe probed by pair transfer" **PHYSICS LETTERS B** 829, 137057 (2022) DOI: [10.1016/j.physletb.2022.137057](https://doi.org/10.1016/j.physletb.2022.137057)

Posición revista:

- 5/81 (Q1, D1) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 3/19 (Q1, D2) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 9.8 (CiteScore Scopus)
- 4.4 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 2 **Posición autor:** 14 de 52

J. Moreno-Soto et al. (n_TOF collaboration), "Constraints on the dipole photon strength for the odd uranium isotopes" **PHYSICAL REVIEW C** 105, 137057 (2022) DOI: [10.1103/PhysRevC.105.024618](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.105.024618)

Posición revista:

- 19/81 (Q1, D3) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 7/19 (Q2, D4) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 5.7 (CiteScore Scopus)
- 3.100 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 1 **Posición autor:** 27 de 132

J. M. Boillos et al., "Constraints on the dipole photon strength for the odd uranium isotopes" **PHYSICAL REVIEW C** 105, 014611 (2022) DOI: [10.1103/PhysRevC.105.014611](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.105.014611)

Posición revista:

- 19/81 (Q1, D3) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 7/19 (Q2, D4) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 5.7 (CiteScore Scopus)
- 3.100 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 1 **Posición autor:** 14 de 100

J. Giovino et al., "4D-imaging of drip-line radioactivity by detecting proton emission from ^{54m}Ni pictured with ACTAR TPC" **NATURE COMMUNICATIONS** 12, 4805 (2022) [DOI: 10.1038/s41467-021-24920-0](https://doi.org/10.1038/s41467-021-24920-0)

Posición revista:

- 8/200 (Q1, D1) General Physics and Astronomy (Scopus)
- 6/73 (Q1, D1) Multidisciplinary Sciences (JCR)

Índice impacto:

- 24.9 (CiteScore Scopus)
- 16.6 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 4 Posición autor: 9 de 26

S. W. Huang et al., "Experimental Study of $4n$ by Directly Detecting the Decay Neutrons"

FEW-BODY SYSTEMS 62, 102 (2021) [DOI: 10.1007/s00601-021-01691-4](https://doi.org/10.1007/s00601-021-01691-4)

Posición revista:

- 98/157 (Q3, D7) Atomic and Molecular Physics, and Optics (Scopus)
- 52/86 (Q3, D7) Physics, Multidisciplinary (JCR)

Índice impacto:

- 2.2 (CiteScore Scopus)
- 1.844 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 1 Posición autor: 11 de 103

A. Gawlik-Ramiega et al. (n_TOF collaboration), "Measurement of the $^{76}\text{Ge}(n,\gamma)$ cross section at the n_TOF facility at CERN" **PHYSICAL REVIEW C** 104, 044610 (2021) [DOI: 10.1103/PhysRevC.104.044610](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.104.044610)

Posición revista:

- 11/76 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 6/19 (Q2, D3) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 6.0 (CiteScore Scopus)
- 3.199 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 2 Posición autor: 21 de 133

J.-F. Martin et al., "Fission-fragment yields and prompt-neutron multiplicity for Coulomb-induced fission of $^{234,235}\text{U}$ and $^{237,238}\text{Pu}$ " **PHYSICAL REVIEW C** 104, 044602 (2021) [DOI: 10.1103/PhysRevC.104.044602](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.104.044602)

Posición revista:

- 11/76 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 6/19 (Q2, D3) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 6.0 (CiteScore Scopus)
- 3.199 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 10 Posición autor: 13 de 35

C. Lederer-Woods et al. (n_TOF collaboration), "Destruction of the cosmic γ -ray emitter ^{26}Al in massive stars: Study of the key $^{26}\text{Al}(n,\alpha)$ reaction" **PHYSICAL REVIEW C** 104, L032803 (2021) [DOI: 10.1103/PhysRevC.104.L032803](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.104.L032803)

Posición revista:

- 11/76 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 6/19 (Q2, D3) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 6.0 (CiteScore Scopus)
- 3.199 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 2 Posición autor: 22 de 126

C. Lederer-Woods et al. (n_TOF collaboration), "Destruction of the cosmic γ -ray emitter ^{26}Al in massive stars: Study of the key $^{26}\text{Al}(n,p)$ reaction" **PHYSICAL REVIEW C** 104, L022803 (2021) [DOI: 10.1103/PhysRevC.104.L022803](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.104.L022803)

Posición revista:

- 11/76 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 6/19 (Q2, D3) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 6.0 (CiteScore Scopus)
- 3.199 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 6 Posición autor: 22 de 124

S. Amaducci et al. (n_TOF collaboration), "First results of the $^{140}\text{Ce}(n,\gamma)^{141}\text{Ce}$ cross-section measurement at n_TOF" **UNIVERSE** 7, 200 (2021) DOI: [10.3390/UNIVERSE7060200](https://doi.org/10.3390/UNIVERSE7060200)

Posición revista:

- 102/240 (Q2, D5) General Physics and Astronomy (Scopus)
- 32/69 (Q2, D5) Astronomy & Astrophysics (JCR)

Índice impacto:

- 3.2 (CiteScore Scopus)
- 2.813 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 2 **Posición autor:** 25 de 130

V. Babiano-Suárez et al. (n_TOF collaboration), "Imaging neutron capture cross sections: i-TED proof-of-concept and future prospects based on Machine-Learning techniques" **EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A** 57, 197 (2021) DOI: [10.1140/epja/s10050-021-00507-7](https://doi.org/10.1140/epja/s10050-021-00507-7)

Posición revista:

- 20/76 (Q2, D3) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 7/19 (Q2, D4) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 4.7 (CiteScore Scopus)
- 3.131 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 8 **Posición autor:** 28 de 135

M. Dietz et al. (n_TOF collaboration), "Measurement of the $^{72}\text{Ge}(n,\gamma)$ cross section over a wide neutron energy range at the CERN n_TOF facility" **PHYSICAL REVIEW C** 103, 045809 (2021) DOI: [10.1103/PhysRevC.103.045809](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.103.045809)

Posición revista:

- 11/76 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 6/19 (Q2, D3) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 6.0 (CiteScore Scopus)
- 3.199 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 3 **Posición autor:** 23 de 124

E. H. Wang et al., "Pseudospin-doublet bands and Gallagher Moszkowski doublet bands in ^{100}Y " **PHYSICAL REVIEW C** 103, 034301 (2021) DOI: [10.1103/PhysRevC.103.034301](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.103.034301)

Posición revista:

- 11/76 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 6/19 (Q2, D3) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 6.0 (CiteScore Scopus)
- 3.199 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 1 **Posición autor:** 19 de 25

X. Pereira-López et al., "Low-lying single-particle structure of ^{17}C and the $N = 14$ sub-shell closure" **PHYSICS LETTERS B** 811, 135939 (2020) DOI: [10.1016/j.physletb.2020.135939](https://doi.org/10.1016/j.physletb.2020.135939)

Posición revista:

- 6/75 (Q1, D1) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 4/19 (Q1, D3) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 9.4 (CiteScore Scopus)
- 4.771 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 5 **Posición autor:** 12 de 61

S. Bagchi et al., "Signature of a possible α -cluster state in $N=Z$ doubly-magic ^{56}Ni " **EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A** 56, 290 (2020) DOI: [10.1140/epja/s10050-020-00294-7](https://doi.org/10.1140/epja/s10050-020-00294-7)

Posición revista:

- 18/75 (Q1, D3) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 7/19 (Q2, D4) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 4.5 (CiteScore Scopus)
- 3.043 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 0 **Posición autor:** 10 de 39

I. Syndikus et al., "*Probing the $Z = 6$ spin-orbit shell gap with $(p,2p)$ quasi-free scattering reactions*" **PHYSICS LETTERS B** 809, 135748 (2020) DOI: [10.1016/j.physletb.2020.135748](https://doi.org/10.1016/j.physletb.2020.135748)

Posición revista:

- 6/75 (Q1, D1) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 4/19 (Q1, D3) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 9.4 (CiteScore Scopus)
- 4.771 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 2 **Posición autor:** 15 de 83

C. Guerrero et al. (n_TOF collaboration), "*Neutron Capture on the s-Process Branching Point ^{171}Tm via Time-of-Flight and Activation*" **PHYSICAL REVIEW LETTERS** 125, 142701 (2020) DOI: [10.1103/PhysRevLett.125.142701](https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.125.142701)

Posición revista:

- 12/233 (Q1, D1) General Physics and Astronomy (Scopus)
- 7/86 (Q1, D1) Physics, Multidisciplinary (JCR)

Índice impacto:

- 15.2 (CiteScore Scopus)
- 9.161 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 16 **Posición autor:** 36 de 153

J. L. Rodríguez-Sánchez et al., "*Study of Δ excitations in medium-mass nuclei with peripheral heavy ion charge-exchange reactions*" **PHYSICS LETTERS B** 807, 135565 (2020) DOI: [10.1016/j.physletb.2020.135565](https://doi.org/10.1016/j.physletb.2020.135565)

Posición revista:

- 6/75 (Q1, D1) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 4/19 (Q1, D3) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 9.4 (CiteScore Scopus)
- 4.771 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 6 **Posición autor:** 13 de 29

M. Bacak et al. (n_TOF collaboration), "*A compact fission detector for fission-tagging neutron capture experiments with radioactive fissile isotopes*" **NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH A** 969, 163981 (2020) DOI: [10.1016/j.nima.2020.163981](https://doi.org/10.1016/j.nima.2020.163981)

Posición revista:

- 31/75 (Q2, D5) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 17/34 (Q2, D5) Nuclear Science & Technology (JCR)

Índice impacto:

- 2.8 (CiteScore Scopus)
- 1.455 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 1 **Posición autor:** 31 de 132

A. Stamatopoulos et al. (n_TOF collaboration), "*Investigation of the $\text{Pu}240(n,f)$ reaction at the n_TOF/EAR2 facility in the 9 meV-6 MeV range*" **PHYSICAL REVIEW C** 102, 014616 (2020) DOI: [10.1103/PhysRevC.102.014616](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.102.014616)

Posición revista:

- 9/75 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 5/19 (Q2, D3) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 5.9 (CiteScore Scopus)
- 3.296 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 4 **Posición autor:** 26 de 130

A. Chatillon et al., "*Evidence for a New Compact Symmetric Fission Mode in Light Thorium Isotopes*" **PHYSICAL REVIEW LETTERS** 124, 202502 (2020) DOI: [10.1103/PhysRevLett.124.202502](https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.124.202502)

Posición revista:

- 12/233 (Q1, D1) General Physics and Astronomy (Scopus)
- 7/86 (Q1, D1) Physics, Multidisciplinary (JCR)

Índice impacto:

- 15.2 (CiteScore Scopus)
- 9.161 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 12 **Posición autor:** 9 de 35

A. Mazzone et al. (n_TOF collaboration), "*Measurement of the $^{154}\text{Gd}(n,\gamma)$ cross section and its astrophysical implications*" **PHYSICS LETTERS B** 804, 135405 (2020) [DOI: 10.1016/j.physletb.2020.135405](https://doi.org/10.1016/j.physletb.2020.135405)

Posición revista:

- 6/75 (Q1, D1) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 4/19 (Q1, D3) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 9.4 (CiteScore Scopus)
- 4.771 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 6 **Posición autor:** 20 de 134

D. Ramos, M. Caamaño et al., "*Scission configuration of ^{239}U from yields and kinetic information of fission fragments*" **PHYSICAL REVIEW C** 101, 034509 (2020) [DOI: 10.1103/PhysRevC.101.034609](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.101.034609)

Posición revista:

- 9/75 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 5/19 (Q2, D3) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 5.9 (CiteScore Scopus)
- 3.296 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 9 **Posición autor:** 2 de 29 (autor destacado)

A. Gawlik et al. (n_TOF collaboration), "*Measurement of the $\text{Ge } 70(n,\gamma)$ cross section up to 300 keV at the CERN n-TOF facility*" **PHYSICAL REVIEW C** 100, 045804 (2019) [DOI: 10.1103/PhysRevC.100.045804](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.100.045804)

Posición revista:

- 12/69 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 5/19 (Q2, D3) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 5.9 (CiteScore Scopus)
- 2.988 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 10 **Posición autor:** 29 de 134

B. Mauss et al., "*Commissioning of the ACTive TARget and Time Projection Chamber (ACTAR TPC)*" **NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH A** 940, 498 (2019) [DOI: 10.1016/j.nima.2019.06.067](https://doi.org/10.1016/j.nima.2019.06.067)

Posición revista:

- 44/129 (Q2, D4) Instrumentation (Scopus)
- 18/34 (Q3, D6) Nuclear Science & Technology (JCR)

Índice impacto:

- 2.9 (CiteScore Scopus)
- 1.265 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 19 **Posición autor:** 13 de 31

D. Ramos, M. Caamaño et al., "*First Direct Measurement of Isotopic Fission-Fragment Yields of ^{239}U* " **PHYSICAL REVIEW LETTERS** 123, 092503 (2019) [DOI: 10.1103/PhysRevLett.123.092503](https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.123.092503)

Posición revista:

- 10/224 (Q1, D1) General Physics and Astronomy (Scopus)
- 6/85 (Q1, D1) Physics, Multidisciplinary (JCR)

Índice impacto:

- 15.6 (CiteScore Scopus)
- 8.385 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 11 **Posición autor:** 2 de 29 (autor destacado)

M. Holl, et al., "*Quasi-free neutron and proton knockout reactions from light nuclei in a wide neutron-to-proton asymmetry range*" **PHYSICS LETTERS B** 795, 682 (2019) [DOI: 10.1016/j.physletb.2019.06.069](https://doi.org/10.1016/j.physletb.2019.06.069)

Posición revista:

- 5/69 (Q1, D1) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 4/19 (Q1, D3) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 9.4 (CiteScore Scopus)
- 4.384 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 16 **Posición autor:** 11 de 68

S. Amaducci, et al. (n_TOF collaboration), "Measurement of the $^{235}\text{U}(n, f)$ cross section relative to the $^6\text{Li}(n, t)$ and $^{10}\text{B}(n, \alpha)$ standards from thermal to 170 keV neutron energy range at n_TOF" **EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A** 55, 120 (2019) DOI: [10.1140/epja/i2019-12802-7](https://doi.org/10.1140/epja/i2019-12802-7)

Posición revista:

- 15/69 (Q1, D3) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 9/19 (Q2, D5) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 5.3 (CiteScore Scopus)
- 2.176 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 14 **Posición autor:** 19 de 121

A. Chatillon et al., "Experimental study of nuclear fission along the thorium isotopic chain: From asymmetric to symmetric fission" **PHYSICAL REVIEW C** 99, 054628 (2019) DOI: [10.1103/PhysRevC.99.054628](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.99.054628)

Posición revista:

- 12/69 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 5/19 (Q2, D3) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 5.9 (CiteScore Scopus)
- 2.988 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 20 **Posición autor:** 9 de 34

P. Konczykowski et al., "Validation of the energy-loss response of α particles in $i\text{C}_4\text{H}_{10}$ with ACTARSim" **NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH A** 927, 125 (2019) DOI: [10.1016/j.nima.2019.02.013](https://doi.org/10.1016/j.nima.2019.02.013)

Posición revista:

- 44/129 (Q2, D4) Instrumentation (Scopus)
- 18/34 (Q3, D6) Nuclear Science & Technology (JCR)

Índice impacto:

- 2.9 (CiteScore Scopus)
- 1.265 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 1 **Posición autor:** 4 de 10 (autor destacado)

C. Lederer-Woods et al. (n_TOF collaboration), "Measurement of $^{73}\text{Ge}(n, \gamma)$ cross sections and implications for stellar nucleosynthesis" **PHYSICS LETTERS B** 790, 458 (2019) DOI: [10.1016/j.physletb.2019.01.045](https://doi.org/10.1016/j.physletb.2019.01.045)

Posición revista:

- 5/69 (Q1, D1) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 4/19 (Q1, D3) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 9.4 (CiteScore Scopus)
- 4.384 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 9 **Posición autor:** 29 de 133

D. Ramos, M. Caamaño et al., "Insight into excitation energy and structure effects in fission from isotopic information in fission yields" **PHYSICAL REVIEW C** 99, 024615 (2019) DOI: [10.1103/PhysRevC.99.024615](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.99.024615)

Posición revista:

- 12/69 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 5/19 (Q2, D3) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 5.9 (CiteScore Scopus)
- 2.988 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 15 **Posición autor:** 2 de 22 (autor destacado)

M. Mastromarco et al. (n_TOF collaboration), "Cross section measurements of $^{155,157}\text{Gd}(n, \gamma)$ induced by thermal and epithermal neutrons" **EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A** 55, 9 (2019) DOI: [10.1140/epja/i2019-12692-7](https://doi.org/10.1140/epja/i2019-12692-7)

Posición revista:

- 15/69 (Q1, D3) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 9/19 (Q2, D5) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 5.3 (CiteScore Scopus)
- 2.176 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 16 **Posición autor:** 14 de 124

S. Bhattacharyya, "Deformed band structures in neutron-rich Pm 152-158 isotopes"
PHYSICAL REVIEW C 98, 044316 (2018) [DOI: 10.1103/PhysRevC.98.044316](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.98.044316)

Posición revista:

- 11/69 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 8/19 (Q2, D5) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 6.1 (CiteScore Scopus)
- 3.132 (JIF, JCR)

Citas (Scopus): 6 **Posición autor:** 12 de 22

G. Ribeiro, "Structure of Be13 studied in proton knockout from B14"
PHYSICAL REVIEW C 98, 024603 (2018) [DOI: 10.1103/PhysRevC.98.024603](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.98.024603)

Posición revista:

- 11/69 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 8/19 (Q2, D5) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 6.1 (CiteScore Scopus)
- 3.132 (JIF, JCR)

Citas (Scopus): 6 **Posición autor:** 17 de 98

L. Damone et al. (n_TOF collaboration), "⁷Be(n,p)⁷Li Reaction and the Cosmological Lithium Problem: Measurement of the Cross Section in a Wide Energy Range at n-TOF at CERN" **PHYSICAL REVIEW LETTERS** 121, 042701 (2018) [DOI: 10.1103/PhysRevLett.121.042701](https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.121.042701)

Posición revista:

- 10/217 (Q1, D1) General Physics and Astronomy (Scopus)
- 6/81 (Q1, D1) Physics, Multidisciplinary (JCR)

Índice impacto:

- 15.4 (CiteScore Scopus)
- 9.227 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 45 **Posición autor:** 35 de 158

T. Roger et al., "Demonstrator Detection System for the Active Target and Time Projection Chamber (ACTAR TPC) project"
NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH A 895, 126 (2018) [DOI: 10.1016/j.nima.2018.04.003](https://doi.org/10.1016/j.nima.2018.04.003)

Posición revista:

- 42/125 (Q2, D4) Instrumentation (Scopus)
- 11/34 (Q2, D4) Nuclear Science & Technology (JCR)

Índice impacto:

- 3.0 (CiteScore Scopus)
- 1.433 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 19 **Posición autor:** 10 de 42

D. Ramos, M. Caamaño et al., "Isotopic fission-fragment distributions of ²³⁸U, ²³⁹Np, ²⁴⁰Pu, ²⁴⁴Cm, and ²⁵⁰Cf produced through inelastic scattering, transfer, and fusion reactions in inverse kinematics" **PHYSICAL REVIEW C** 97, 054612 (2018) [DOI: 10.1103/PhysRevC.97.054612](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.97.054612)

Posición revista:

- 11/69 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 8/19 (Q2, D5) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 6.1 (CiteScore Scopus)
- 3.132 (JIF, JCR)

Citas (Scopus): 33 **Posición autor:** 2 de 23 (autor destacado)

A. Revel et al., "Strong Neutron Pairing in core+4n Nuclei"
PHYSICAL REVIEW LETTERS 120, 152504 (2018) [DOI: 10.1103/PhysRevLett.120.152504](https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.120.152504)

Posición revista:

- 10/217 (Q1, D1) General Physics and Astronomy (Scopus)
- 6/81 (Q1, D1) Physics, Multidisciplinary (JCR)

Índice impacto:

- 15.4 (CiteScore Scopus)

- 9.227 (JIF JCR) Citas (Scopus): 7 Posición autor: 20 de 101 M. Barbagallo et al. (n_TOF collaboration), "<i>Experimental setup and procedure for the measurement of the $7\text{Be}(n,p)7\text{Li}$ reaction at n_TOF</i>" NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH A 887, 27 (2018) DOI: 10.1016/j.nima.2017.12.025 Posición revista: - 42/125 (Q2, D4) Instrumentation (Scopus) - 11/34 (Q2, D4) Nuclear Science & Technology (JCR) Índice impacto: - 2.9 (CiteScore Scopus) - 1.433 (JIF JCR) Citas (Scopus): 13 Posición autor: 28 de 129
B. Fernández-Domínguez et al., "<i>Re-examining the transition into the N=20 island of inversion: Structure of ^{30}Mg</i>" PHYSICS LETTERS B 779, 124 (2018) DOI: 10.1016/j.physletb.2018.02.002 Posición revista: - 5/69 (Q1, D1) Nuclear and High Energy Physics (Scopus) - 6/19 (Q2, D4) Physics, Nuclear (JCR) Índice impacto: - 8.9 (CiteScore Scopus) - 4.162 (JIF JCR) Citas (Scopus): 12 Posición autor: 10 de 37 (autor destacado)
P. Díaz Fernández et al., "<i>Quasifree (p,pN) scattering of light neutron-rich nuclei near N=14</i>" PHYSICAL REVIEW C 97, 024311 (2018) DOI: 10.1103/PhysRevC.97.024311 Posición revista: - 11/69 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus) - 8/19 (Q2, D5) Physics, Nuclear (JCR) Índice impacto: - 6.1 (CiteScore Scopus) - 3.132 (JIF, JCR) Citas (Scopus): 15 Posición autor: 16 de 106
J. Lerendegui-Marco et al. (n_TOF collaboration), "<i>Radiative neutron capture on Pu242 in the resonance region at the CERN n-TOF-EAR1 facility</i>" PHYSICAL REVIEW C 97, 024605 (2018) DOI: 10.1103/PhysRevC.97.024605 Posición revista: - 11/69 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus) - 8/19 (Q2, D5) Physics, Nuclear (JCR) Índice impacto: - 6.1 (CiteScore Scopus) - 3.132 (JIF, JCR) Citas (Scopus): 13 Posición autor: 22 de 133
L. Atar et al., "<i>Quasifree ($p, 2p$) Reactions on Oxygen Isotopes: Observation of Isospin Independence of the Reduced Single-Particle Strength</i>" PHYSICAL REVIEW LETTERS 120, 02501 (2018) DOI: 10.1103/PhysRevLett.120.052501 Posición revista: - 10/217 (Q1, D1) General Physics and Astronomy (Scopus) - 6/81 (Q1, D1) Physics, Multidisciplinary (JCR) Índice impacto: - 15.4 (CiteScore Scopus) - 9.227 (JIF JCR) Citas (Scopus): 58 Posición autor: 18 de 101
M. Vandebrouck et al., "<i>Effective proton-neutron interaction near the drip line from unbound states in $F_{25,26}$</i>" PHYSICAL REVIEW C 96, 054305 (2018) DOI: 10.1103/PhysRevC.96.054305 Posición revista: - 11/69 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus) - 8/19 (Q2, D5) Physics, Nuclear (JCR) Índice impacto: - 6.1 (CiteScore Scopus) - 3.132 (JIF, JCR)

Citas (Scopus): 13 Posición autor: 23 de 110

M. Sabaté-Gilarte et al. (n_TOF collaboration), "High-accuracy determination of the neutron flux in the new experimental area n_TOF-EAR2 at CERN" **EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A** 53, 210 (2017) DOI: [10.1140/epja/i2017-12392-4](https://doi.org/10.1140/epja/i2017-12392-4)

Posición revista:

- 17/70 (Q1, D3) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 8/20 (Q2, D4) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 4.4 (CiteScore Scopus)
- 2.799 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 26 Posición autor: 36 de 144

Y. H. Kim et al., "The impact of the intruder orbitals on the structure of neutron-rich Ag isotopes"

PHYSICS LETTERS B 772, 403 (2017) DOI: [10.1016/j.physletb.2017.06.058](https://doi.org/10.1016/j.physletb.2017.06.058)

Posición revista:

- 5/70 (Q1, D1) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 4/20 (Q1, D2) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 9.0 (CiteScore Scopus)
- 4.254 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 6 Posición autor: 7 de 10 (autor destacado)

J. L. Rodríguez-Sánchez et al., "Knockout and fragmentation reactions using a broad range of tin isotopes"

PHYSICAL REVIEW C 96, 034303 (2017) DOI: [10.1103/PhysRevC.96.034303](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.96.034303)

Posición revista:

- 8/70 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 6/20 (Q2, D3) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 6.3 (CiteScore Scopus)
- 3.304 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 13 Posición autor: 11 de 27

M. Caamaño and F. Farget, "Energy balance and deformation at scission in ^{240}Pu fission"

PHYSICS LETTERS B 770, 72 (2017) DOI: [10.1016/j.physletb.2017.04.041](https://doi.org/10.1016/j.physletb.2017.04.041)

Posición revista:

- 5/70 (Q1, D1) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 4/20 (Q1, D2) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 9.0 (CiteScore Scopus)
- 4.254 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 15 Posición autor: 1 de 2 (autor destacado)

E. Pellereau et al., "Accurate isotopic fission yields of electromagnetically induced fission of U238 measured in inverse kinematics at relativistic energies"

PHYSICAL REVIEW C 95, 054603 (2017) DOI: [10.1103/PhysRevC.95.054603](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.95.054603)

Posición revista:

- 8/70 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 6/20 (Q2, D3) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 6.3 (CiteScore Scopus)
- 3.304 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 40 Posición autor: 10 de 34

A. Navin et al., "Evolution of triaxial shapes at large isospin: Rh isotopes"

PHYSICS LETTERS B 767, 480 (2017) DOI: [10.1016/j.physletb.2016.11.020](https://doi.org/10.1016/j.physletb.2016.11.020)

Posición revista:

- 5/70 (Q1, D1) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 4/20 (Q1, D2) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 9.0 (CiteScore Scopus)
- 4.254 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 18 Posición autor: 7 de 10 (autor destacado)

C. Rodríguez-Tajes et al., "*First inverse-kinematics fission measurements in a gaseous active target*"
NUCLEAR PHYSICS A 958, 246 (2017) DOI: [10.1016/j.nuclphysa.2016.12.003](https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2016.12.003)

Posición revista:

- 18/70 (Q2, D3) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 9/20 (Q2, D5) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 3.8 (CiteScore Scopus)
- 1.992 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 4 Posición autor: 7 de 22

M. Heine et al., "*Determination of the neutron-capture rate of C17 for r-process nucleosynthesis*"
PHYSICAL REVIEW C 95, 014613 (2017) DOI: [10.1103/PhysRevC.95.014613](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.95.014613)

Posición revista:

- 8/70 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 6/20 (Q2, D3) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 6.3 (CiteScore Scopus)
- 3.304 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 11 Posición autor: 21 de 128

M. Barbagallo et al. (n_TOF collaboration), " *$^7\text{Be}(n,\alpha)^4\text{He}$ Reaction and the Cosmological Lithium Problem: Measurement of the Cross Section in a Wide Energy Range at n-TOF at CERN*"
PHYSICAL REVIEW LETTERS 117, 152701 (2016) DOI: [10.1103/PhysRevLett.117.152701](https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.117.152701)

Posición revista:

- 9/205 (Q1, D1) General Physics and Astronomy (Scopus)
- 6/79 (Q1, D1) Physics, Multidisciplinary (JCR)

Índice impacto:

- 15.8 (CiteScore Scopus)
- 8.462 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 75 Posición autor: 29 de 134

F. Gunsing et al. (n_TOF collaboration), "*Nuclear data activities at the n_TOF facility at CERN*"
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS 131, 371 (2016) DOI: [10.1140/epjp/i2016-16371-4](https://doi.org/10.1140/epjp/i2016-16371-4)

Posición revista:

- 72/207 (Q2, D4) General Physics and Astronomy (Scopus)
- 29/79 (Q2, D4) Physics, Multidisciplinary (JCR)

Índice impacto:

- 2.2 (CiteScore Scopus)
- 1.753 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 27 Posición autor: 18 de 145

L. Cosentino et al. (n_TOF collaboration), "*Experimental setup and procedure for the measurement of the $^7\text{Be}(n,\alpha)\alpha$ reaction at n-TOF*" **NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH A** 830, 197 (2016) DOI: [10.1016/j.nima.2016.05.089](https://doi.org/10.1016/j.nima.2016.05.089)

Posición revista

- 28/106 (Q2, D3) Instrumentation (Scopus)
- 6/33 (Q1, D2) Nuclear Science & Technology (JCR)

Índice impacto:

- 2.9 (CiteScore Scopus)
- 1.362 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 18 Posición autor: 28 de 132

M. Röder et al., "*Coulomb dissociation of $\text{N}^{20,21}$* "
PHYSICAL REVIEW C 93, 065807 (2016) DOI: [10.1103/PhysRevC.93.065807](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.93.065807)

Posición revista:

- 8/66 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 5/20 (Q1, D3) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 6.5 (CiteScore Scopus)

- 3.82 (JIF JCR) Citas (Scopus): 6 Posición autor: 19 de 123 S. Biswas et al., "<i>Structure of ^{132}Te: The two-particle and two-hole spectrum of ^{132}Sn</i>" PHYSICAL REVIEW C 93, 034324 (2016) DOI: 10.1103/PhysRevC.93.034324 Posición revista: - 8/66 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus) - 5/20 (Q1, D3) Physics, Nuclear (JCR) Índice impacto: - 6.5 (CiteScore Scopus) - 3.82 (JIF JCR) Citas (Scopus): 15 Posición autor: 10 de 28
M. Rejmund et al., "<i>Structural changes at large angular momentum in neutron-rich $\text{Cd}_{121,123}$</i>" PHYSICAL REVIEW C 93, 024312 (2016) DOI: 10.1103/PhysRevC.93.024312 Posición revista: - 8/66 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus) - 5/20 (Q1, D3) Physics, Nuclear (JCR) Índice impacto: - 6.5 (CiteScore Scopus) - 3.82 (JIF JCR) Citas (Scopus): 7 Posición autor: 4 de 10 (autor destacado)
M. Rejmund et al., "<i>Electromagnetic properties of neutron-rich nuclei adjacent to the $Z=50$ shell closure</i>" PHYSICS LETTERS B 753, 86 (2016) DOI: 10.1016/j.physletb.2015.11.077 Posición revista: - 5/66 (Q1, D1) Nuclear and High Energy Physics (Scopus) - 3/20 (Q1, D2) Physics, Nuclear (JCR) Índice impacto: - 9.4 (CiteScore Scopus) - 4.807 (JIF JCR) Citas (Scopus): 18 Posición autor: 5 de 11 (autor destacado)
S. Bagchi et al., "<i>Observation of isoscalar multipole strengths in exotic doubly-magic ^{56}Ni in inelastic α scattering in inverse kinematics</i>" PHYSICS LETTERS B 751, 371 (2015) DOI: 10.1016/j.physletb.2015.10.060 Posición revista: - 5/66 (Q1, D1) Nuclear and High Energy Physics (Scopus) - 3/20 (Q1, D2) Physics, Nuclear (JCR) Índice impacto: - 9.4 (CiteScore Scopus) - 4.807 (JIF JCR) Citas (Scopus): 15 Posición autor: 10 de 39
F. Farget, M. Caamaño et al., "<i>Transfer-induced fission in inverse kinematics: Impact on experimental and evaluated nuclear data bases</i>" EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A 51, 175 (2015) DOI: 10.1140/epja/i2015-15175-y Posición revista: - 14/63 (Q1, D3) Nuclear and High Energy Physics (Scopus) - 11/21 (Q3, D6) Physics, Nuclear (JCR) Índice impacto: - 4.3 (CiteScore Scopus) - 2.373 (JIF JCR) Citas (Scopus): 5 Posición autor: 2 de 24 (autor destacado)
J.-F. Martin et al., "<i>Studies on fission with ALADIN: Precise and simultaneous measurement of fission yields, total kinetic energy and total prompt neutron multiplicity at GSI</i>" EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A 51, 174 (2015) DOI: 10.1140/epja/i2015-15174-0 Posición revista: - 14/63 (Q1, D3) Nuclear and High Energy Physics (Scopus) - 11/21 (Q3, D6) Physics, Nuclear (JCR) Índice impacto: - 4.3 (CiteScore Scopus) - 2.373 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 23 Posición autor: 18 de 37

E. H. Wang et al., "*Identification of new transitions and mass assignments of levels in Pr143-153*"
PHYSICAL REVIEW C 92, 034317 (2015) [DOI: 10.1103/PhysRevC.92.034317](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.92.034317)

Posición revista:

- 8/63 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 7/21 (Q2, D4) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 6.4 (CiteScore Scopus)
- 3.146 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 12 Posición autor: 23 de 28

M. Caamaño et al., "*Characterization of the scission point from fission-fragment velocities*"
PHYSICAL REVIEW C 92, 034606 (2015) [DOI: 10.1103/PhysRevC.92.034606](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.92.034606)

Posición revista:

- 8/63 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 7/21 (Q2, D4) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 6.4 (CiteScore Scopus)
- 3.146 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 48 Posición autor: 1 de 19 (autor destacado)

M. Vandebrouck et al., "*Isoscalar response of Ni 68 to α -particle and deuteron probes*"
PHYSICAL REVIEW C 92, 024316 (2015) [DOI: 10.1103/PhysRevC.92.024316](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.92.024316)

Posición revista:

- 8/63 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 7/21 (Q2, D4) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 6.4 (CiteScore Scopus)
- 3.146 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 22 Posición autor: 8 de 27

C. Weiß et al. (n_TOF collaboration), "*The new vertical neutron beam line at the CERN n-TOF facility design and outlook on the performance*" **NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH A** 799, 90 (2015) [DOI: 10.1016/j.nima.2015.07.027](https://doi.org/10.1016/j.nima.2015.07.027)

Posición revista:

- 30/104 (Q2, D3) Instrumentation (Scopus)
- 9/32 (Q2, D3) Nuclear Science & Technology (JCR)

Índice impacto:

- 2.5 (CiteScore Scopus)
- 1.200 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 54 Posición autor: 26 de 132

S. Sami et al., " *$^{12}\text{C}+p$ resonant elastic scattering in the Maya active target*"
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A 51, 25 (2015) [DOI: 10.1140/epja/i2015-15025-0](https://doi.org/10.1140/epja/i2015-15025-0)

Posición revista:

- 14/63 (Q1, D3) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 11/21 (Q3, D6) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 4.3 (CiteScore Scopus)
- 2.373 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 7 Posición autor: 4 de 24

C. Rodríguez-Tajes et al., "*A mask for high-intensity heavy-ion beams in the MAYA active target*"
NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH A 768, 179 (2014) [DOI: 10.1016/j.nima.2014.08.046](https://doi.org/10.1016/j.nima.2014.08.046)

Posición revista:

- 23/99 (Q1, D3) Instrumentation (Scopus)
- 9/34 (Q2, D3) Nuclear Science & Technology (JCR)

Índice impacto:

- 2.9 (CiteScore Scopus)
- 1.216 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 4 **Posición autor:** 6 de 12

M. Vandebrouck et al., "*Measurement of the isoscalar monopole response in the neutron-rich nucleus ^{68}Ni* "
PHYSICAL REVIEW LETTERS 113, 032504 (2014) [DOI: 10.1103/PhysRevLett.113.032504](https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.113.032504)

Posición revista:

- 7/200 (Q1, D1) General Physics and Astronomy (Scopus)
- 6/78 (Q1, D1) Physics, Multidisciplinary (JCR)

Índice impacto:

- 14.4 (CiteScore Scopus)
- 7.512 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 40 **Posición autor:** 8 de 28

Y. Ayyad et al., "*Proton-induced fission of ^{181}Ta at high excitation energies*"
PHYSICAL REVIEW C 89, 054610 (2014) [DOI: 10.1103/PhysRevC.89.054610](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.89.054610)

Posición revista:

- 8/61 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 4/21 (Q1, D2) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 6.8 (CiteScore Scopus)
- 3.733 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 35 **Posición autor:** 7 de 18

D. Tarrío et al., "*Measurement of the angular distribution of fission fragments using a PPAC assembly at CERN n-TOF*"
NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH A 743, 79 (2014) [DOI: 10.1016/j.nima.2013.12.056](https://doi.org/10.1016/j.nima.2013.12.056)

Posición revista:

- 23/99 (Q1, D3) Instrumentation (Scopus)
- 9/34 (Q2, D3) Nuclear Science & Technology (JCR)

Índice impacto:

- 2.9 (CiteScore Scopus)
- 1.216 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 24

Posición autor: 11 de 105 (autor destacado)

C. Rodríguez-Tajes et al., "*Transfer reactions in inverse kinematics: An experimental approach for fission investigations*"
PHYSICAL REVIEW C 89, 024614 (2014) [DOI: 10.1103/PhysRevC.89.024614](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.89.024614)

Posición revista:

- 8/61 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 4/21 (Q1, D2) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 6.8 (CiteScore Scopus)
- 3.733 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 44 **Posición autor:** 4 de 24 (autor destacado)

S. G. Altstadt et al., " *$^{13,14}\text{B}(n, \gamma)$ via Coulomb Dissociation for Nucleosynthesis towards the r-Process*"
NUCLEAR DATA SHEETS 120, 197 (2014) [DOI: 10.1016/j.nds.2014.07.045](https://doi.org/10.1016/j.nds.2014.07.045)

Indicios de calidade:

Posición revista:

- 13/70 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 2/21 (Q1, D1) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 2.9 (CiteScore Scopus)
- 4.571 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 7 **Posición autor:** 18 de 126

A. Navin et al., "*Towards the high spin-isospin frontier using isotopically-identified fission fragments*"
PHYSICS LETTERS B 728, 136 (2014) [DOI: 10.1016/j.physletb.2013.11.024](https://doi.org/10.1016/j.physletb.2013.11.024)

Posición revista:

- 3/61 (Q1, D1) Nuclear and High Energy Physics (Scopus)
- 7/78 (Q1, D1) Physics, Multidisciplinary (JCR)

Índice impacto:

- 10.5 (CiteScore Scopus)

- 6.131 (JIF JCR) Citas (Scopus): 37 Posición autor: 7 de 12 (autor destacado) C. Caesar et al., " <i>Beyond the neutron drip line: The unbound oxygen isotopes 250 and 260</i>" PHYSICAL REVIEW C 88, 034313 (2013) DOI: 10.1103/PhysRevC.88.034313 Indicios de calidade: Posición revista: - 8/58 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus) - 2/21 (Q1, D1) Physics, Nuclear (JCR) Índice impacto: - 6.8 (CiteScore Scopus) - 3.881 (JIF JCR) Citas (Scopus): 81 Posición autor: 19 de 123
M. Caamaño et al., " <i>Isotopic yield distributions of transfer- and fusion-induced fission from $^{238}\text{U}+^{12}\text{C}$ reactions in inverse kinematics</i>" PHYSICAL REVIEW C 88 (2013) 024605 DOI: 10.1103/PhysRevC.88.024605 Posición revista: - 8/58 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus) - 2/21 (Q1, D1) Physics, Nuclear (JCR) Índice impacto: - 6.8 (CiteScore Scopus) - 3.881 (JIF JCR) Citas (Scopus): 58 Posición autor: 1 de 21 (autor destacado)
J. Vargas et al., " <i>Unfolding the response of a zero-degree magnetic spectrometer from measurements of the Δ resonance</i>" NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH A 707 (2013) 16 DOI: 10.1016/j.nima.2012.12.087 Posición revista: - 23/95 (Q1, D3) Instrumentation (Scopus) - 9/33 (Q2, D3) Nuclear Science & Technology (JCR) Índice impacto: - 2.9 (CiteScore Scopus) - 1.316 (JIF JCR) Citas (Scopus): 11 Posición autor: 3 de 3 (autor destacado)
C. Rodríguez-Tajes et al., " <i>Gamma-ray measurements in the one-neutron knockout of ^{17}C, ^{19}N, ^{21}O and ^{25}F</i>" EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A 48, 95 (2012) DOI: 10.1140/epja/i2012-12095-4 Posición revista: - 11/59 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus) - 9/21 (Q2, D5) Physics, Nuclear (JCR) Índice impacto: - 4.5 (CiteScore Scopus) - 2.403 (JIF JCR) Citas (Scopus): 3 Posición autor: 8 de 34
S. Schwertel et al., " <i>One-neutron knockout from $^{51-55}\text{Sc}$</i>" EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A 48, 191 (2012) DOI: 10.1140/epja/i2012-12191-5 Posición revista: - 11/59 (Q1, D2) Nuclear and High Energy Physics (Scopus) - 9/21 (Q2, D5) Physics, Nuclear (JCR) Índice impacto: - 4.5 (CiteScore Scopus) - 2.403 (JIF JCR) Citas (Scopus): 5 Posición autor: 18 de 65
C. Rodríguez-Tajes et al., " <i>Structure of $N=22$ and the $N=14$ subshell</i>" PHYSICAL REVIEW C 83, 064313 (2011) DOI: 10.1103/PhysRevC.83.064313 Posición revista: - 5/21 (Q1, D3) Physics, Nuclear (JCR) Índice impacto: - 3.308 (JIF JCR) Citas (Scopus): 13 Posición autor: 8 de 34

T. Roger, M. Caamaño et al., "*Tracking algorithms for the active target MAYA*"
NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH A 638, 134 (2011) [DOI: 10.1016/j.nima.2011.02.061](https://doi.org/10.1016/j.nima.2011.02.061)

Posición revista:

- 12/35 (Q2, D4) Nuclear Science & Technology (JCR)

Índice impacto:

- 1.207 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 23 **Posición autor:** 2 de 6 (autor destacado)

M. Caamaño et al., "*Evidence for the predominant influence of the asymmetry degree of freedom on the even-odd structure in fission-fragment yields*" **JOURNAL OF PHYSICS G** 38, 035101 (2011) [DOI: 10.1088/0954-3899/38/3/035101](https://doi.org/10.1088/0954-3899/38/3/035101)

Posición revista:

- 2/21 (Q1, D1) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 4.178 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 30 **Posición autor:** 1 de 3 (autor destacado)

F. Hammache et al., "*High-energy breakup of Li6 as a tool to study the Big Bang nucleosynthesis reaction $H_2(\alpha, \gamma) Li_6$* "
PHYSICAL REVIEW C 82, 065803 (2010) [DOI: 10.1103/PhysRevC.82.065803](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.82.065803)

Posición revista:

- 3/21 (Q1, D2) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 3.416 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 80 **Posición autor:** 9 de 27

C. Rodríguez-Tajes et al., "*One-neutron knockout from light neutron-rich nuclei at relativistic energies*"
PHYSICAL REVIEW C 82, 024305 (2010) [DOI: 10.1103/PhysRevC.82.024305](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.82.024305)

Posición revista:

- 3/21 (Q1, D2) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 3.416 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 23 **Posición autor:** 7 de 34

C. Rodríguez-Tajes et al., "*One-neutron knockout from $^{24-28}Ne$ isotopes*"
PHYSICS LETTERS B 687, 26 (2010) [DOI: 10.1016/j.physletb.2010.03.006](https://doi.org/10.1016/j.physletb.2010.03.006)

Posición revista:

- 6/80 (Q1, D1) Physics, Multidisciplinary (JCR)

Índice impacto:

- 5.255 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 4 **Posición autor:** 8 de 33

A. Shrivastava, M. Caamaño et al., "*Prompt γ -ray spectroscopy of isotopically identified fission fragments*"
PHYSICAL REVIEW C 80, 051305 (2009) [DOI: 10.1103/PhysRevC.80.051305](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.80.051305)

Posición revista:

- 4/22 (Q1, D2) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 3.477 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 23 **Posición autor:** 2 de 21 (autor destacado)

P. Maierbeck et al., "*Structure of ^{55}Ti from relativistic one-neutron knockout*"
PHYSICS LETTERS B 675, 22 (2009) [DOI: 10.1016/j.physletb.2009.03.049](https://doi.org/10.1016/j.physletb.2009.03.049)

Posición revista:

- 7/71 (Q1, D1) Physics, Multidisciplinary (JCR)

Índice impacto:

- 5.083 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 20 **Posición autor:** 8 de 65

T. Roger et al., "*Mass of Li^{11} from the $H^1(Li^{11},Li^9)H^3$ reaction*"
PHYSICAL REVIEW C 79, 031603 (2009) [DOI: 10.1103/PhysRevC.79.031603](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.79.031603)

Posición revista:

- 4/22 (Q1, D2) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 3.477 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 27 **Posición autor:** 9 de 26

M. Caamaño et al., "*Experimental study of resonance states in H^7 and H^6* "
PHYSICAL REVIEW C 78, 044001 (2008) [DOI: 10.1103/PhysRevC.78.044001](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.78.044001)

Posición revista:

- 5/20 (Q1, D3) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 3.124 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 23 **Posición autor:** 1 de 18 (autor destacado)

H. Savajols et al., "*MAYA: An active target detector for the study of extremely exotic nuclei*"
NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH B 266, 4583 (2008) [DOI: 10.1016/j.nimb.2008.05.104](https://doi.org/10.1016/j.nimb.2008.05.104)

Posición revista:

- 10/30 (Q2, D4) Nuclear Science & Technology (JCR)

Índice impacto:

- 0.999 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 9 **Posición autor:** 4 de 10

I. Tanihata et al., "*Measurement of the Two-Halo Neutron Transfer Reaction $H^1(Li^{11},Li^9)H^3$ at 3AMeV*"
PHYSICAL REVIEW LETTERS 100, 192502 (2008) [DOI: 10.1103/PhysRevLett.100.192502](https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.100.192502)

Posición revista:

- 5/68 (Q1, D1) Physics, Multidisciplinary (JCR)

Índice impacto:

- 7.18 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 128 **Posición autor:** 20 de 27

C. Monrozeau et al., "*First measurement of the giant monopole and quadrupole resonances in a short-lived nucleus: Ni^{56}* "
PHYSICAL REVIEW LETTERS 100, 042501 (2008) [DOI: 10.1103/PhysRevLett.100.042501](https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.100.042501)

Posición revista:

- 5/68 (Q1, D1) Physics, Multidisciplinary (JCR)

Índice impacto:

- 7.18 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 61 **Posición autor:** 8 de 19

C. E. Demonchy, M. Caamaño et al., "*MAYA: An active-target detector for binary reactions with exotic beams*"
NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH A 583, 341 (2007) [DOI: 10.1016/j.nima.2007.09.022](https://doi.org/10.1016/j.nima.2007.09.022)

Posición revista:

- 4/31 (Q1, D2) Nuclear Science & Technology (JCR)

Índice impacto:

- 1.114 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 53 **Posición autor:** 2 de 23 (autor destacado)

M. Caamaño et al., "*Resonance state in H^7* "
PHYSICAL REVIEW LETTERS 99, 062502 (2007) [DOI: 10.1103/PhysRevLett.99.062502](https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.99.062502)

Posición revista:

- 5/69 (Q1, D1) Physics, Multidisciplinary (JCR)

Índice impacto:

- 6.944 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 49 **Posición autor:** 1 de 18 (autor destacado)

C. Dossat et al., "*The decay of proton-rich nuclei in the mass A = 36 - 56 region*"

NUCLEAR PHYSICS A 792, 18 (2007) [DOI: 10.1016/j.nuclphysa.2007.05.004](https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2007.05.004)

Posición revista:

- 7/21 (Q2, D4) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 3.096 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 122 **Posición autor:** 10 de 38

C. Monrozeau et al., "*Measurement of the GMR in the Unstable ^{56}Ni Nucleus using the Active Target Maya*"

NUCLEAR PHYSICS A 788, 182 (2007) [DOI: 10.1016/j.nuclphysa.2007.01.080](https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2007.01.080)

Posición revista:

- 7/21 (Q2, D4) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 3.096 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 9 **Posición autor:** 6 de 17

C. E. Demonchy et al., "*MAYA, a gaseous active target*"

NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH A 573, 145 (2006) [DOI: 10.1016/j.nima.2006.11.025](https://doi.org/10.1016/j.nima.2006.11.025)

Posición revista:

- 5/32 (Q1, D2) Nuclear Science & Technology (JCR)

Índice impacto:

- 1.185 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 44 **Posición autor:** 9 de 18

C. Dossat et al., "*Two-proton radioactivity studies with Fe^{45} and Ni^{48}* "

PHYSICAL REVIEW C 72, 054315 (2005) [DOI: 10.1103/PhysRevC.72.054315](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.72.054315)

Posición revista:

- 2/22 (Q1, D1) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 3.61 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 137 **Posición autor:** 16 de 21

B. Blank et al., "*First observation of Zn^{54} and its decay by two-proton emission*"

PHYSICAL REVIEW LETTERS 94, 23251 (2005) [DOI: 10.1103/PhysRevLett.94.232501](https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.94.232501)

Posición revista:

- 4/69 (Q1, D1) Physics, Multidisciplinary (JCR)

Índice impacto:

- 7.489 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 156 **Posición autor:** 16 de 21

M. Caamaño et al., "*Production cross-sections and momentum distributions of fragments from neutron-deficient ^{36}Ar at 1.05A GeV*" **NUCLEAR PHYSICS A** 733, 187 (2004) [DOI: 10.1016/j.nuclphysa.2004.01.070](https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2004.01.070)

Posición revista:

- 7/21 (Q2, D4) Physics, Nuclear (JCR)

Índice impacto:

- 2.108 (JIF JCR)

Citas (Scopus): 8 **Posición autor:** 1 de 8 (autor destacado)

1.1.2 Participación en congresos y reuniones científicas

Se incluyen participaciones en la organización, participaciones con comité de selección, y participaciones invitadas.

Participaciones totales: 44 (40 en reuniones internacionales)

Participaciones invitadas: 15

Participaciones en la organización: 7

M. Caamaño, "*The puzzle of the ground-state properties of superheavy $7H$* "
HALO WEEK 2022 10-15 julio (2022), Bergen (Noruega) indico.gsi.de/e/halo-2022

Participación: Presentación oral INVITADA

Ámbito: Internacional

Organización: Helmholtz Research Academy Hesse for FAIR, German Research Foundation DFG, Technical University Darmstadt, Extreme Matter Institute EMMI, University of Bergen.

M. Caamaño, "*Ground-state properties of superheavy $7H$* "
ECT* Nuclear Physics at the edge of stability 4-8 julio (2022), Trento (Italia) indico.ectstar.eu/event/99

Participación: Presentación oral INVITADA

Ámbito: Internacional

Organización: European Centre for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas ECT*

M. Caamaño, I. Zanon, T. Marchi, G. Montagnoli, A. Stefanini, A. Bonasera, "*WG Mechanisms and Tools: Fission and Sub-barrier Fusion*"
Nuclear Physics Mid Term Plan in Italy 11-12 abril (2022), Legnaro (Italia) agenda.infn.it/event/28738

Participación: Presentación oral INVITADA

Ámbito: Internacional

Organización: Instituto Nacional de Física Nuclear de Italia INFN, Laboratorio Nacional de Legnaro LNL-INFN

International Workshop on Multi-facets of EOS and Clustering 23-26 noviembre (2021), Caen (Francia)
indico.in2p3.fr/event/20555

Participación: Comité científico internacional

Ámbito: Internacional

Organización: LPC Caen (Francia), GANIL (Francia), INFN/Universidade de Catania (Italia)

XXII Colloque GANIL 26 septiembre – 1 Octubre (2021), Autrans-Meaudre, Vercors (Francia) ganil2021.sciencesconf.org

Participación: Comité científico internacional

Ámbito: Internacional

Organización: GANIL (Francia), CNRS/CEA (Francia)

M. Caamaño, "*Structure of superheavy $7H$* "
Heavy Ion Accelerator Symposia on Fundamental and Applied Science (HIAS 2019) 9-13 septiembre (2019), Canberra (Australia) hias.anu.edu.au/2019

Participación: Presentación oral

Ámbito: Internacional

Organización: Australian National University (Australia)

Publicación: EPJ Web of Conferences 232, 4002 (2020) doi.org/10.1051/epiconf/202023204002

M. Caamaño, T. Roger, "*Structure of superheavy $7H$* "
Gordon Research Conference on Nuclear Chemistry 16-21 junio (2019), New London (EEUU) grc.org/nuclear-chemistry-conference/2019/

Participación: Presentación oral INVITADA

Ámbito: Internacional

Organización: Gordon Research Conferences (EEUU)

Gordon Research Conference on Nuclear Chemistry 16-21 junio (2019), New London (EEUU) grc.org/nuclear-chemistry-conference/2019/

Participación: Comité científico, "Chairman" de sesión
Ámbito: Internacional
Organización: Gordon Research Conferences (EEUU)

Workshop AGATA@LNL for stable beams 25-26 marzo (2019), Legnaro (Italia) www.agata.org/node/287

Participación: Convener, "Chairman" de sesión
Ámbito: Internacional
Organización: INFN-LNL (Italia), AGATA Collaboration

M. Caamaño, "*Fission in inverse kinematics*"

Workshop on Shapes and Symmetries in Nuclei: from Experiment to Theory (SSNET'18) 5-9 noviembre (2018), Gif-sur-Yvette (Francia) indico.in2p3.fr/event/16782

Participación: Presentación oral
Ámbito: Internacional
Organización: CSNSM, CNRS, Université Paris Sud/Université Paris-Saclay/Faculté des Sciences d'Orsay (Francia)

M. Caamaño, "*Fission*"

Conference on Nuclear Physics for the Next Generation 12-15 septiembre (2018), Londres (UK)

Participación: Presentación oral INVITADA
Ámbito: Internacional
Organización: University of Notre-Dame (EEUU), University of Surrey (UK)

M. Caamaño, T. Roger "*Study of 7H with one-proton transfer reactions*"

Nuclear Structure and Reactions for the 2020s 2-6 julio (2018), Caen (Francia)

Participación: Presentación oral INVITADA
Ámbito: Internacional
Organización: GANIL (Francia), University of Arizona (EEUU)

M. Caamaño, "*Fission in Inverse Kinematics: A new window to experimental observables*"

International Workshop on Multi facets of Eos and Clustering 22-25 mayo (2018), Catania (Italia) agenda.infn.it/event/13852

Participación: Presentación oral INVITADA
Ámbito: Internacional
Organización: Università di Catania (Italia), INFN Laboratori Nazionali del Sud (Italia), LPC Caen (Francia), GANIL (Francia)
Publicación: Il Nuovo Cimento C 41, 175 (2018) DOI [10.1393/ncc/i2018-18175-7](https://doi.org/10.1393/ncc/i2018-18175-7)

Workshop on Active Targets and Time Projection Chambers for High-intensity and Heavy-ion beams in Nuclear Physics 17-19 enero (2018), Santiago de Compostela (España) indico.in2p3.fr/event/16443

Participación: Comité organización
Ámbito: Internacional
Organización: Universidade de Santiago de Compostela (España), GANIL (Francia), IPN Orsay (Francia), KU Leuven (Bélgica), INFN (Italia), CEA (Francia)

M. Caamaño, F. Farget, D. Ramos, C. Rodríguez-Tajes, O. Delaune, "*Fission in Inverse Kinematics at GANIL*"

XXth Colloque GANIL 15-20 octubre (2017), Amboise (Francia) ganilcolloque.sciencesconf.org

Participación: Presentación oral
Ámbito: Internacional
Organización: GANIL, CNRS, CEA (Francia)

M. Caamaño, " *Inverse Kinematics: A Window to New Experimental Observables in Fission*"
Gordon Research Conference on Nuclear Chemistry 18-23 junio (2017), New London (EEUU) grc.org/nuclear-chemistry-conference/2017

Participación: Presentación oral INVITADA
Ámbito: Internacional
Organización: Gordon Research Conferences (EEUU)

M. Caamaño, F. Farget, D. Ramos, " *Fission in Inverse Kinematics: A path to new experimental observables*"
International conference on heavy-ion collisions at near-barrier energies (FUSION17) 20-24 febrero (2017), Hobart (Australia) fusion17.anu.edu.au

Participación: Presentación oral INVITADA
Ámbito: Internacional
Organización: Australian National University (Australia)
Publicación: EPJ Web of Conferences 163, 00008 (2017) [DOI: 10.1051/epjconf/201716300008](https://doi.org/10.1051/epjconf/201716300008)

M. Caamaño, B. Fernández-Domínguez, H. Álvarez, P. Cabanelas, D. González-Díaz " *An optical chamber for fission*"
GDS Topical Meeting: GDS coupling to auxiliary detection systems 25-27 enero (2017), Legnaro (Italia)
agenda.infn.it/event/12079

Participación: Presentación oral
Ámbito: Internacional
Organización: INFN LNL (Italia), GANIL (Francia), U. de Santiago (España), IPN Orsay (Francia), KU Leuven (Bélgica), CEA (Francia)

M. Caamaño, " *Energetics and Deformation at Scission*"
Fission at Fustipen II: Recent Observables and their Modeling 3-4 enero (2016), Caen (Francia)
fustipen.ganil.fr/conferences/2016/workshops/fission-at-fustipen-ii-recent-observables-and-their-modeling

Participación: Presentación oral INVITADA
Ámbito: Internacional
Organización: French-US Theory Institute For Physics With Exotic Nuclei (Fustipen) (Francia-EEUU), GANIL (Francia)

M. Caamaño, " *Experimental Study Of Deformation Of Fission Fragments*"
Fission-Fragments In Low-Energy Fission: A Gauge For Macroscopic And Microscopic Influences 21-22 octubre (2015), Caen (Francia) fustipen.ganil.fr/conferences/2015/workshops/fission-fragments-in-low-energy-fission-a-gauge-for-macroscopic-and-microscopic-influences-1

Participación: Presentación oral INVITADA
Ámbito: Internacional
Organización: French-US Theory Institute For Physics With Exotic Nuclei (Fustipen) (Francia-EEUU), GANIL (Francia)

M. Caamaño, " *Physics with Active Targets*"
XIX Colloque GANIL 12-22 octubre (2015), Anglet (Francia)

Participación: Presentación oral INVITADA
Ámbito: Internacional
Organización: CENBG (France), GANIL (Francia)

n_TOF Collaboration meeting 27-29 mayo (2015), Santiago de Compostela (España)

Participación: Organización
Ámbito: Internacional
Organización: Universidade de Santiago de Compostela (France), n_TOF/CERN (Suiza)

M. Caamaño, F. Farget " *Access to Scission Observables from Fission Fragment Velocities*"
SCIENTIFIC WORKSHOP ON NUCLEAR FISSION DYNAMICS, THEORY-3 16-18 septiembre (2014), Opatija (Croacia)

Participación: Presentación oral
Ámbito: Internacional
Organización: JOINT RESEARCH CENTRE OF THE EUROPEAN COMMISSION (EC)
Publicación: Physics Procedia 64, 114 (2015) [doi:10.1016/j.phpro.2015.04.015](https://doi.org/10.1016/j.phpro.2015.04.015)

M. Caamaño, "A Dive into Shallow Waters: An Experimentalists' Point of View on Hydrogen Resonances"
Understanding Nuclear Structure And Reactions Microscopically, Including The Continuum 17-21 marzo (2014), Caen (Francia) fustipen.ganil.fr/conferences/2014/workshops/understanding-nuclear-structure-and-reactions-microscopically-including-the-continuum-2

Participación: Presentación oral INVITADA

Ámbito: Internacional

Organización: French-US Theory Institute For Physics With Exotic Nuclei (Fustipen) (Francia-EEUU), GANIL (Francia)

M. Caamaño, "The Hydrogen Chain: A Path to Extreme N/Z"
The Microscopic Description of Light Nuclei 11-12 marzo (2013), Caen (Francia)
fustipen.ganil.fr/conferences/2013/workshops/the-microscopic-description-of-light-nuclei

Participación: Presentación oral INVITADA

Ámbito: Internacional

Organización: French-US Theory Institute For Physics With Exotic Nuclei (Fustipen) (Francia-EEUU), GANIL (Francia)

M. Caamaño, F. Farget, "Isotopic Fission Fragment-Distributions as a Deep Probe to Fusion-Fission Dynamics"
INT13 Quantitative Large Amplitude Shape Dynamics: Fission & Heavy Ion Fusion 14-18 octubre (2013), Seattle (EEUU)
archive.int.washington.edu/PROGRAMS/13-3/week4.html

Participación: Presentación oral INVITADA

Ámbito: Internacional

Organización: Institute For Nuclear Theory (Washington University)

M. Caamaño, F. Rejmund, X. Derkx, K. -H. Schmidt, L. Andouin, C. -O Bacri, G. Barreau, J. Benlliure, E. Casarejos, B. Fernandez-Dominguez, L. Gaudefroy, C. Golabek, B. Jurado, A. Lemasson, A. Navin, M. Rejmund, T. Roger, A. Shrivastava, C. Schmitt, J. Taieb, "Fragment Yields from Transfer-Induced Fission of Actinides"
VII Encuentro De Física Nuclear 14-16 septiembre (2012), Huelva (España)

Participación: Presentación oral

Ámbito: Nacional

Organización: Red Temática de Física Nuclear (FNUC)

M. Caamaño, T. Roger, S. Bagchi, J. Benlliure, D. Cortina, B. Fernandez Dominguez, J. Gibelin, G. Grinyer, B. Jacquot, A. M. Moro, J. Pancin, D. Perez, B. Pietras, D. Ramos, F. Rejmund, C. Rodriguez, R. Raabe, S. Samb, H. Savajols, M. Vandebrouck "Precise Study of ^7H Resonance"
Miniworkshop on Direct Reactions 19-20 abril (2012), Santiago de Compostela (España)
igfae.usc.es/genp/index.php/host-meetings?id=87

Participación: Presentación oral

Ámbito: Hispano-portugués

Organización: Universidade de Santiago de Compostela

Miniworkshop on Direct Reactions 19-20 abril (2012), Santiago de Compostela (España)
igfae.usc.es/genp/index.php/host-meetings?id=87

Participación: Organización

Ámbito: Hispano-portugués

Organización: Universidade de Santiago de Compostela

M. Caamaño, F. Rejmund, X. Derkx, K. -H. Schmidt, L. Andouin, C. -O Bacri, G. Barreau, J. Benlliure, E. Casarejos, B. Fernandez-Dominguez, L. Gaudefroy, C. Golabek, B. Jurado, A. Lemasson, A. Navin, M. Rejmund, T. Roger, A. Shrivastava, C. Schmitt, J. Taieb, "Complete Isotopic Yield Distributions From Transfer-Induced Fission Of Low Actinides"
Perspectives in Nuclear Fission 14-16 marzo (2012), Tokai (Japón)

Participación: Presentación oral

Ámbito: Internacional

Organización: Japan Atomic Energy Agency (Japón)

M. Caamaño, F. Rejmund, X. Derkx, K. -H. Schmidt, L. Andouin, C. -O Bacri, G. Barreau, J. Benlliure, E. Casarejos, B. Fernandez-Dominguez, L. Gaudefroy, C. Golabek, B. Jurado, A. Lemasson, A. Navin, M. Rejmund, T. Roger, A. Shrivastava, C. Schmitt, J. Taieb, "*Isotopic Resolution Of Fission Fragments From $^{238}\text{U}+^{12}\text{C}$ Transfer And Fusion Reactions*"

IV Encuentros De Física Nuclear 04-10 julio (2009), Huelva (España)

Participación: Presentación oral

Ámbito: Nacional

Organización: Red Temática de Física Nuclear FNUC (España)

M. Caamaño, F. Rejmund, K.-H. Schmidt, "*Revisiting the even-odd staggering in fission-fragment yields*"

4th International Workshop On Nuclear Fission And Fission Product Spectroscopy 13-16 mayo (2009), Saint-Paul-lez-Durance (Francia)

Participación: Presentación oral

Ámbito: Internacional

Organización: CEA DAM, DIF (Francia), CEA CADARACHE (Francia), ILL Grenoble (Francia), GANIL (Francia)

Publicación: AIP Conference Proceedings 1175, 31 (2009) doi.org/10.1063/1.3258244

M. Caamaño, F. Rejmund, X. Derkx, K. -H. Schmidt, L. Andouin, C. -O Bacri, G. Barreau, J. Benlliure, E. Casarejos, B. Fernandez-Dominguez, L. Gaudefroy, C. Golabek, B. Jurado, A. Lemasson, A. Navin, M. Rejmund, T. Roger, A. Shrivastava, C. Schmitt, J. Taieb, "*Isotopic Resolution Of Fission Fragments From $^{238}\text{U}+^{12}\text{C}$ Transfer And Fusion Reactions*"

4th International Workshop On Nuclear Fission And Fission Product Spectroscopy 13-16 mayo (2009), Saint-Paul-lez-Durance (Francia)

Participación: Presentación oral

Ámbito: Internacional

Organización: CEA DAM, DIF (Francia), CEA CADARACHE (Francia), ILL Grenoble (Francia), GANIL (Francia)

Publicación: AIP Conference Proceedings 1175, 15 (2009) doi.org/10.1063/1.3258217

M. Caamaño, F. Rejmund, X. Derkx, K. -H. Schmidt, L. Andouin, C. -O Bacri, G. Barreau, J. Benlliure, E. Casarejos, B. Fernandez-Dominguez, L. Gaudefroy, C. Golabek, B. Jurado, A. Lemasson, A. Navin, M. Rejmund, T. Roger, A. Shrivastava, C. Schmitt, J. Taieb, "*Multi-Nucleon Transfer-Induced Fission of a ^{238}U Beam In Inverse Kinematics*"

DAE Symposium on Nuclear Physics 22-26 diciembre (2008), Roorkee (India)

Participación: Presentación oral

Ámbito: Internacional

Organización: Board Of Research In Nuclear Sciences; Department Of Atomic Energy (India)

Publicación: Proceedings of the Symposium on Nuclear Physics 53, 373 (2008)

M. Caamaño, F. Rejmund, X. Derkx, K. -H. Schmidt, L. Andouin, C. -O Bacri, G. Barreau, J. Benlliure, E. Casarejos, B. Fernandez-Dominguez, L. Gaudefroy, C. Golabek, B. Jurado, A. Lemasson, A. Navin, M. Rejmund, T. Roger, A. Shrivastava, C. Schmitt, J. Taieb, "*Isotopic Yields of Fission Fragments Produced in Multi-Nucleon Transfer-Induced Fission of a ^{238}U Beam in Inverse Kinematics*"

Kernz08, Interfacing Structure And Reactions At The Centre Of The Atom 1-5 diciembre (2008), Queenstown (Nova Zelanda) www.kernz.org/kernz08

Participación: Presentación oral

Ámbito: Internacional

Organización: LLNL, Livermore (EEUU) University Of Surrey, Guildford (UK)

Publicación: (online Proceedings) www.kernz.org/kernz08/proceedings/Caamano.pdf

M. Caamaño, F. Rejmund, "*Detailed Investigation On The Relation Between Energy Dissipation In Fission And Fissility*"

Kernz08, Interfacing Structure And Reactions At The Centre Of The Atom 1-5 diciembre (2008), Queenstown (Nova Zelanda) www.kernz.org/kernz08

Participación: Póster

Ámbito: Internacional

Organización: LLNL, Livermore (EEUU) University Of Surrey, Guildford (UK)

<u>M. Caamaño</u>, F. Rejmund, "<i>Complex Structure In Even-Odd Staggering In Fission Fragment Yields</i>" III Encuentros de Física Nuclear 2008 (EFN08) 17-19 septiembre (2008), Santiago de Compostela (España) Participación: Presentación oral Ámbito: Nacional Organización: Red Temática de Física Nuclear (FNUC), Universidade de Santiago de Compostela
<u>M. Caamaño</u>, F. Rejmund, "<i>Complex Structure In Even-Odd Staggering In Fission Fragment Yields</i>" Fourth International Conference On Fission And Properties Of Neutron-Rich Nuclei 11-19 septiembre (2007), Sanibel Island, FL (EEUU) Participación: Presentación oral Ámbito: Internacional Organización: Vanderbilt University (EEUU); UNIRIB (EEUU); Oak Ridge NL (EEUU) Publicación: Proceedings of the 4th Int. Conf. on Fission and Properties of Neutron-rich Nuclei, Ed. World Scientific, p. 471 (ISBN: 9789812833426)
<u>M. Caamaño</u>, D. Cortina; W. Mittig; H. Savajols; M. Chartier; C. E. Demonchy; B. Fernandez; A. Gillibert; B. Gomez Hornillos; B. Jurado; O. Kiselev; R. Lemmon; A. Obertelli; F. Rejmund; M. Rejmund; P. Roussel- Chomaz; R. Wolski, "<i>Observación experimental de $7H$</i>" Encuentro de Física Nuclear EFN06 6-9 septiembre (2006), Valencia (España) Participación: Presentación oral Ámbito: Nacional Organización: Red De Fisica Nuclear; Universidad De Valencia; IFIC
<u>M. Caamaño</u>, D. Cortina; W. Mittig; H. Savajols; M. Chartier; C. E. Demonchy; B. Fernandez; A. Gillibert; B. Gomez Hornillos; B. Jurado; O. Kiselev; R. Lemmon; A. Obertelli; F. Rejmund; M. Rejmund; P. Roussel- Chomaz; R. Wolski, "<i>Production and Characterization of the $7H$ Resonance</i>" International Symposium On Exotic Nuclei (EXON2006) 17-22 julio (2006), Khanty-Mansiysk (Rusia) Participación: Presentación oral Ámbito: Internacional Organización: Flerov Laboratory Of Nuclear Reactions JINR (Russia); RIKEN (Japan); GANIL (France); GSI (Germany) Publicación: AIP Conference Proceedings 912, 23 (2007) doi.org/10.1063/1.2746577
J. Benlliure; <u>M. Caamaño</u>; E. Casarejos; D. Cortina; T. Kurtukian; M. F. Ordoñez; J. Pereira; F. Becker; D. Henzlova; B. Jurado; K. H. Schmidt; O. Yordanov; L. Audouin; F. Rejmund "<i>Production and beta half lives of nuclei close to the nucleosynthesis r-process path at $N=126$</i>" International Symposium On Exotic Nuclei (EXON2006) 17-22 julio (2006), Khanty-Mansiysk (Rusia) Participación: Presentación oral Ámbito: Internacional Organización: Flerov Laboratory Of Nuclear Reactions JINR (Russia); RIKEN (Japan); GANIL (France); GSI (Germany) Publicación: AIP Conference Proceedings 912, 315 (2007) doi.org/10.1063/1.2746608
<u>M. Caamaño</u>, D. Cortina; W. Mittig; H. Savajols; M. Chartier; C. E. Demonchy; B. Fernandez; A. Gillibert; B. Gomez Hornillos; B. Jurado; O. Kiselev; R. Lemmon; A. Obertelli; F. Rejmund; M. Rejmund; P. Roussel- Chomaz; R. Wolski, "<i>Experimental Finding of Extremely Neutron-Rich $7H$</i>" XV Colloque GANIL 19-22 mayo (2006), Giens (Francia) Participación: Presentación oral Ámbito: Internacional Organización: GANIL (Francia)
C.E. Demonchy, <u>M. Caamaño</u>, H. Wang, W. Mittig, P. Roussel-Chomaz, H. Savajols, M. Chartier, D. Cortina-Gil, A. Fomichev, G. Frémont, P. Gangnant, A. Gillibert, L. Giot, M.S. Golovkov, B. Jurado, J.F. Libin, A. Obertelli, E. Pollaco, A. Rodin, Ch. Spitaels, S. Stepantsov, G. Ter-Akopian, R. Wolski "<i>Maya, a Gaseous Active Target</i>" Seventh International Position Sensitive Detector Conference 12-16 septiembre (2005), Liverpool (UK) Participación: Presentación oral Ámbito: Internacional Organización: University Of Liverpool (UK) Publicación: Nuclear Instruments & Methods In Physics Research A 573, 145 (2007) doi:10.1016/j.nima.2007.09.022

M. Caamaño, D. Cortina; H. Savajols; M. Chartier; C. E. Demonchy; B. Fernandez; A. Gillibert; B. Gomez Hornillos; B. Jurado; O. Kiselev; R. Lemmon; W. Mittig; A. Obertelli; F. Rejmund; M. Rejmund; P. Roussel- Chomaz, "*Study Of Extremely Neutron-Rich Light Isotopes With The Maya Active Target*"
XIV Colloque GANIL 6-9 mayo (2004), Giens (Francia)

Participación: Póster
Ámbito: Internacional
Organización: GANIL (Francia)

1.2. Proyectos de investigación

Participaciones totales: 28 (11 regionales, 14 nacionales, 3 internacionales)
Participaciones como INVESTIGADOR PRINCIPAL: 5

Título: "Estudio de la evolución de la estructura nuclear y dinámica de fisión con reacciones a baja energía (2021-PN234)"
Convocatoria: GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO 2021 **Referencia:** PID2021-128487NB-I00 **Entidad financiadora:** AEI - Agencia Estatal de Investigación

Duración: 01/09/2022 - 31/08/2025 **Cuantía:** 193,600 Euros **No. Inv:** 2
Investigadores Principales: Beatriz Fernández, Manuel Caamaño (Univ. de Santiago de Compostela)
Tipo de participación: Investigador Principal

Título: "Desarrollo de espectrometros solenoidales de última generación para el estudio de núcleos exóticos (2022-PG061)" **Convocatoria:** CONSOLIDACIÓN 2022 - PROXECTOS DE EXCELENCIA **Referencia:** ED431F 2022/13 **Entidad financiadora:** Xunta de Galicia, Consellería de Cultura, Educación e Universidade

Duración: 01/01/2022 - 20/11/2026 **Cuantía:** 115,000 Euros **No. Inv:** 4
Investigador Principal: Yassid Ayyad (Univ. de Santiago de Compostela)
Tipo de participación: Equipo investigador

Título: "GI-2070 - Física Corpuscular e Aplicacións - FICA (2021-PG045)" **Convocatoria:** Consolidación 2021 GPC **Referencia:** ED431B 2021/12 **Entidad financiadora:** Xunta de Galicia, Consellería de Cultura, Educación e Universidade

Duración: 01/01/2021 - 30/11/2023 **Cuantía:** 90,000 Euros **No. Inv:** 9
Investigadora Principal: Beatriz Fernández (Univ. de Santiago de Compostela)
Tipo de participación: Equipo investigador

Título: "Datos nucleares para estructura y dinámica nuclear (2018-PN163)" **Convocatoria:** GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO 2018 **Referencia:** PGC2018-096717-B-C22 **Entidad financiadora:** AEI - Agencia Estatal de Investigación

Duración: 01/01/2019 - 30/09/2022 **Cuantía:** 193,600 Euros **No. Inv:** 3
Investigadores Principales: Beatriz Fernández, Manuel Caamaño (Univ. de Santiago de Compostela)
Tipo de participación: Investigador Principal

Título: "GI-2070 Física Corpuscular e Aplicacións (FICA) (2018-PG065)" **Convocatoria:** Consolidación e estruturación 2018 GPC **Referencia:** ED431B 2018/15 **Entidad financiadora:** Xunta de Galicia, Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional

Duración: 01/01/2019 - 31/12/2020 **Cuantía:** 90,000 Euros **No. Inv:** 7
Investigadora Principal: Beatriz Fernández (Univ. de Santiago de Compostela)
Tipo de participación: Equipo investigador

Título: “LIA-ASTRANUC: Astrophysique, Structure des noyaux, Réactions et Analyse par faisceaux Nucléaires” Convocatoria: Laboratoires Internationaux Associés (LIA) Entidad financiadora: Le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) Duración: 2019 - 2022 Cuantía: 15,000 Euros por año No. Inv: 114 Investigadora Principal: Teresa Kurtukian (CENBG, Bordeaux), Beatriz Fernández (USC) Tipo de participación: Coordinador de línea de investigación
Título: “ACTAR-LEP: Pushing the limits of Active Targets: exploring ACTAR TPC performance for leptonic particles” Convocatoria: Projet international de coopération scientifique (PICS) 2018 Referencia: 286857 Entidad financiadora: Le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) Duración: 01/01/2019 - 31/12/2021 Cuantía: 21,800 Euros No. Inv: 9 Investigador Principal: Thomas Roger (GANIL), Beatriz Fernández (USC) Tipo de participación: Equipo investigador
Título: “European Nuclear Science and Application Research 2” (2014-PI077) Convocatoria: Horizon 2020 Referencia: 654002 Entidad financiadora: European Commission on Research ECR Duración: 01/03/2016 - 29/02/2020 Cuantía: 105,500 Euros No. Inv: 5 Investigador Principal: Héctor Álvarez (Univ. de Santiago de Compostela) Tipo de participación: Equipo investigador
Título: “Contribución al programa científico de investigación nuclear a baja energía de excitación en instalaciones europeas tipo TOF e ISOL 2016” (2015-PN085) Convocatoria: Plan estatal de Excelencia Referencia: FPA2015-71690-P Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad Duración: 01/01/2016 - 31/10/2019 Cuantía: 130,438 Euros No. Inv: 3 Investigadores Principales: Ignacio Durán, Beatriz Fernández (Univ. de Santiago de Compostela) Tipo de participación: Equipo investigador
Título: “Agrupación Estratégica de Física AEFIS” (2015-PG034) Convocatoria: Agrupacións estratégicas Referencia: AGRUP2015/11 Entidad financiadora: Xunta de Galicia, Consellería de Educación Duración: 09/08/2015 - 31/12/2017 Cuantía: 500,000 Euros No. Inv: 111 Investigador Principal: Carlos Salgado (Univ. de Santiago de Compostela) Tipo de participación: Equipo investigador
Título: (2016-PG063) Convocatoria: Consolidación e estruturación - Modalidade D 2016 Referencia: ED431F 2016/002 Entidad financiadora: Xunta de Galicia, Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria Duración: 05/11/2016 - 4/11/2018 Cuantía: 65,000 Euros No. Inv: 4 Investigador Principal: Manuel Caamaño (Univ. de Santiago de Compostela) Tipo de participación: Investigador Principal
Título: “Contribución al programa científico de investigación nuclear a baja energía de excitación en instalaciones europeas tipo TOF e ISOL” (2013-PN114) Convocatoria: Plan Estatal de Excelencia Referencia: FPA2013-46236-P Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad Duración: 01/01/2014 - 31/10/2016 Cuantía: 242,000 Euros No. Inv: 4 Investigadores Principales: Ignacio Durán, Beatriz Fernández (Univ. de Santiago de Compostela) Tipo de participación: Equipo investigador

Título: “Experimentos de estructura nuclear con núcleos exóticos nas drip-lines de protóns e neutróns” (2013-PN050) Convocatoria: Plan Estatal de Excelencia Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad Duración: 01/12/2013 - 30/11/2017 Cuantía: 40,000 Euros No. Inv: 1 Investigador Principal: Manuel Caamaño (Univ. de Santiago de Compostela) Tipo de participación: Investigador Principal
Título: “GI-1493 Grupo Experimental de Núcleos e Partículas GENP” (2013-PG078) Convocatoria: Consolidación e estruturación, Grupos de Referencia Competitiva Referencia: GRC2013-011 Entidad financiadora: Xunta de Galicia, Consellería de Educación Duración: 15/08/2013 - 31/12/2016 Cuantía: 296,000 Euros No. Inv: 19 Investigador Principal: José Benlliure (Univ. de Santiago de Compostela) Tipo de participación: Equipo investigador
Título: “Física de núcleos exóticos con detectores activos” (2013-PG015) Convocatoria: Consolidación e estruturación, Grupos Emerxentes Referencia: EM2013/039 Entidad financiadora: Xunta de Galicia, Consellería de Educación Duración: 08/08/2013 - 07/08/2016 Cuantía: 98,000 Euros No. Inv: 5 Investigadora Principal: Beatriz Fernández (Univ. de Santiago de Compostela) Tipo de participación: Equipo investigador
Título: “Exploring the dripline with radioactive ion beams. Construction of the CALIFA calorimeter for the R3B/FAIR” (2012-PN212) Convocatoria: 6 Plan Nacional, Física y ciencias del espacio Referencia: FPA2012-39404-C02-01 Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia Duración: 01/01/2013 - 30/09/2014 Cuantía: 115,830 Euros No. Inv: 8 Investigadora Principal: Dolores Cortina (Univ. de Santiago de Compostela) Tipo de participación: Equipo investigador
Título: “Estudio de Nucleos Exoticos con Reacciones de Transferencia entre LPC-USC” (2011-PN228) Convocatoria: Infraestructuras Científicas Internacionales, Plan Nacional Referencia: AIC-D-2011-0802 Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia Duración: 01/12/2011 - 31/12/2012 Cuantía: 2,000 Euros No. Inv: 3 Investigadora Principal: Beatriz Fernández (Univ. de Santiago de Compostela) Tipo de participación: Equipo investigador
Título: “Estudio de núcleos lejos de la estabilidad y sistemas de detección asociados” (2011-PN216) Convocatoria: Infraestructuras Científicas Internacionales, Plan Nacional Referencia: AIC-D-2011-0788 Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia Duración: 01/12/2011 - 01/06/2013 Cuantía: 3,000 Euros No. Inv: 4 Investigador Principal: Manuel Caamaño (Univ. de Santiago de Compostela) Tipo de participación: Investigador Principal
Título: “Estructura y reacciones nucleares con el espectrómetro magnético FRS” (2011-PN225) Convocatoria: Infraestructuras Científicas Internacionales, Plan Nacional Referencia: AIC-D-2011-0794 Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia Duración: 05/08/2011 - 04/08/2012 Cuantía: 2,500 Euros No. Inv: 5 Investigador Principal: José Benlliure (Univ. de Santiago de Compostela) Tipo de participación: Equipo investigador

Título: “Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas” (2010-PG346) Convocatoria: Programa xeral de consolidación e estruturación do sistema galego de I+D+I Referencia: 2010/57 Entidad financiadora: Xunta de Galicia, Consellería de Educación Duración: 01/01/2010 - 15/11/2012 Cuantía: 168,000 Euros No. Inv: 22 Investigador Principal: Ignacio Durán (Univ. de Santiago de Compostela) Tipo de participación: Equipo investigador
Título: “Physics with radioactive ion beams @R3B: CALIFA a next generation calorimeter” (2009-PN065) Convocatoria: 6º Plan Nacional, Física y ciencias del espacio Referencia: FPA2009-14604-C02-01 Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia Duración: 01/01/2010 - 31/12/2013 Cuantía: 834,658 Euros No. Inv: 11 Investigadora Principal: Dolores Cortina (Univ. de Santiago de Compostela) Tipo de participación: Equipo investigador
Título: “Estudio de núcleos al límite de la estabilidad nuclear y sistemas de detección asociados” (2006-PN271) Convocatoria: 4º Plan Nacional, Acciones Integradas Referencia: IN2P3 06-16 Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia Duración: 17/03/2006 - 16/04/2006 Cuantía: 6,050 Euros. No. Inv: 6 Investigadora Principal: Dolores Cortina (Univ. de Santiago de Compostela) Tipo de participación: Equipo investigador
Título: “Estudio de reacciones inducidas por haces de núcleos exóticos a energías relativistas” (2005-PN037) Convocatoria: 5º Plan Nacional, Física de Partículas Referencia: FPA2005-00732 Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia Duración: 31/12/2005 - 30/12/2007 Cuantía: 397,460 Euros No. Inv: 9 Investigador Principal: José Benlliure (Univ. de Santiago de Compostela) Tipo de participación: Equipo investigador
Título: “Cooperación de investigadores españoles con el IN2P3 (Francia) 2005” Convocatoria: Acciones Integradas del 4º Plan Nacional Referencia: 2005-PN252 Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia Duración: 18/11/2005 - 17/12/2005 Cuantía: 5,500 Euros No. Inv: 5 Investigadora Principal: Dolores Cortina (Univ. de Santiago de Compostela) Tipo de participación: Equipo investigador
Título: “Cooperación de investigadores españoles con el IN2P3 (Francia) 2004” Convocatoria: Acciones Integradas del 4º Plan Nacional Referencia: 2004-PN232 Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia Duración: 02/07/2004 - 31/12/2004 Cuantía: 4,950 Euros No. Inv: 4 Investigadora Principal: Dolores Cortina (Univ. de Santiago de Compostela) Tipo de participación: Equipo investigador
Título: “High Energy Experiments and Modelling for Nuclear Waste Transmutation” (2004-PG005) Convocatoria: Programa Xeral de Investigación Referencia: PGIDIT04PXIC20605AS Entidad financiadora: Xunta de Galicia. Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria Duración: 04/06/2004 - 03/06/2005 Cuantía: 3,000 Euros No. Inv: 10 Investigador Principal: Ignacio Durán (Univ. de Santiago de Compostela) Tipo de participación: Equipo investigador

Título: “Eurisol” (2004-PG006) **Convocatoria:** Programa Xeral de Investigación **Referencia:** PGIDIT04PXIC20604AS
Entidad financiadora: Xunta de Galicia. Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria

Duración: 04/06/2004 - 03/06/2005 **Cuantía:** 3,000 Euros **No. Inv:** 10
Investigador Principal: Ignacio Durán (Univ. de Santiago de Compostela)
Tipo de participación: Equipo investigador

Título: “Low and intermediate energy measurements for nuclear Waste Transmutation” (2004-PG007)
Convocatoria: Programa Xeral de Investigación **Referencia:** PGIDIT04PXIC20603AS **Entidad financiadora:** Xunta de Galicia.
Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria

Duración: 01/01/2004 - 31/12/2004 **Cuantía:** 3,000 Euros **No. Inv:** 10
Investigador Principal: Ignacio Durán (Univ. de Santiago de Compostela)
Tipo de participación: Equipo investigador

1.3. Bolsas y contratos de investigador

1.3.1 Bolsas y contratos pre y postdoctorales obtenidos en convocatorias competitivas

Contratos postdoctorales en convocatorias competitivas: 4
Convocatorias europeas: 1 (24 meses)
Convocatorias nacionales: 3 (135 meses)

Tipo: Contrato postdoctoral
Título de Actividad: “Etude sur les distributions isotopiques des fragments de fission d’actinides exotiques dans le cadre du contrat européen EURATOM-DIMINUTIF2”
Entidad financiadora: UE ERC-EURATOM
Institución: Université de Caen - GANIL (Francia).
Duración: 29/01/07 - 28/01/09

Tipo: Contrato postdoctoral
Título de Actividad: Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear (CPAN) (2007-PN189) CSD2007-00042
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Programa CONSOLIDER
Institución: Universidade de Santiago
Duración: 07/05/09 - 31/01/10

Tipo: Contrato postdoctoral “JUAN DE LA CIERVA”.
Título de Actividad: “Physics with radioactive ion beams at R3B/FAIR”
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Institución: Universidade de Santiago
Duración: 01/02/10 - 31/01/13

Tipo: Contrato postdoctoral “RAMÓN Y CAJAL”
Título de Actividad: “Experimentos de estructura nuclear con núcleos exóticos en las drip-lines de protones y neutrones” (2013- PN050) RYC-2012-11585
Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Institución: Universidade de Santiago
Duración: 01/12/13 - 30/11/18

1.3.2 Bolsas y contratos pre y postdoctorales con cargo a proyectos y contratos de investigación Contratos de investigación: 8 (3 predoctorales, 5 postdoctorales) Contratos en instituciones europeas: 1 (1 mes) Contratos en instituciones nacionales: 3 (47 meses predoctoral, 13 postdoctoral)
Tipo: Bolsa predoctoral Título de Actividad: "High and intermediate energy nuclear data for accelerator-driven system (HINDAS)" FIKW-CT-2000-00031 Entidad financiadora: UE - EURATOM Institución: Universidade de Santiago. Duración: 01/01/02 - 30/11/03
Tipo: Bolsa predoctoral Título de Actividad: "Estudios de estructura nuclear con núcleos exóticos ricos en neutrones" FPA2002-04181-CO4-01 Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Institución: Universidade de Santiago. Duración: 01/12/03 - 28/02/05
Tipo: Bolsa predoctoral Título de Actividad: "EUROpean Isotope separation On-Line radioactive ion Beam Facility (EURISOL DS)" 515768 (RIDS) Entidad financiadora: UE – EURATOM Institución: Universidade de Santiago. Duración: 15/10/05 - 31/07/06
Tipo: Contrato postdoctoral con cargo a proxecto Título de Actividad: "Grupos de referencia competitiva (2006- PG406)" 2006/85 Entidad financiadora: Xunta de Galicia. Institución: Universidade de Santiago Duración: 02/02/09 - 30/04/09
Tipo: Contrato postdoctoral Título de Actividad: "Chercheur: achèvement travaux postdoc" Entidad financiadora: Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS). Institución: GANIL (Francia) Duración: 01/04/09 - 30/04/09
Tipo: Contrato postdoctoral con cargo a proxecto Título de Actividad: "Physics with radioactive ion beams @R3B: CALIFA a next generation calorimeter" (2009-PN065) FPA2009-14604-C02-01 Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia Institución: Universidade de Santiago Duración: 01/02/13 - 30/06/13
Tipo: Contrato postdoctoral con cargo a proxecto Título de Actividad: "Estudios experimentales de estructura nuclear de núcleos exóticos" (2010- PN271) RYC-2010-06484 Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia Institución: Universidade de Santiago Duración: 01/07/13 - 01/11/13
Tipo: Contrato postdoctoral con cargo a proxecto Título de Actividad: "European Nuclear Science and Applications Research (ENSAR)" (2010-PI031) 262010 Entidad financiadora: EU - ERC Institución: Universidade de Santiago Duración: 02/11/13 - 30/11/13

1.4. Estancias en centros de investigación
Estancias predoctorales en instituciones interacionales: 6 (10 meses) Estancias postdoctorales en instituciones interacionales: 4 (29 meses)
Centro, Institución: GANIL, CEA/DSM/CNRS/IN2P3 Localidad: Caen (Francia) Duración: 30/09/2017 - 07/11/2017 (1 mes) Objetivo: Preparación y realización del experimento E753 "Shell effects and N/Z in high-energy fission and quasifission" (portavoz M. Caamaño) Carácter de la estancia: Estancia postdoctoral
Centro, Institución: GANIL, CEA/DSM/CNRS/IN2P3 Localidad: Caen (Francia) Duración: 01/09/2011 - 27/09/2011 (1 mes) Objetivo: Preparación y realización del experimento E620S "Precise study of the ^7H resonance" (portavoces M. Caamaño, T. Roger (GANIL)) Carácter de la estancia: Estancia postdoctoral
Centro, Institución: GANIL, CEA/DSM/CNRS/IN2P3 Localidad: Caen (Francia) Duración: 04/07/2011 - 26/07/2011 (1 mes) Objetivo: Preparación y realización del experimento E516A "Isotopic distribution of fission fragment yields in transfer induced fission using inverse kinematics" (portavoces F. Farget (GANIL), M. Caamaño) Carácter de la estancia: Estancia postdoctoral
Centro, Institución: GANIL, CEA/DSM/CNRS/IN2P3 Localidad: Caen (Francia) Duración: 01/02/2009 - 01/04/2009 (2 meses) Objetivo: Análisis de datos del experimento E516 "Fragment yields from multi-nucleon transfer-induced fission in inverse kinematics" Carácter de la estancia: Estancia postdoctoral invitada
Centro, Institución: GANIL, CEA/DSM/CNRS/IN2P3 Localidad: Caen (Francia) Duración: 29/01/2007 - 28/01/2009 (24 meses) Objetivo: Preparación, realización y análisis del experimento E516 "Fragment yields from multi-nucleon transfer-induced fission in inverse kinematics" Carácter de la estancia: Estancia postdoctoral
Centro, Institución: GANIL, CEA/DSM/CNRS/IN2P3 Localidad: Caen (Francia) Duración: 13/11/2006 - 31/12/2006 (1.5 meses) Objetivo: Análisis de datos del experimento E620 "Study of light exotic systems with MAYA" dentro del proyecto de colaboración PN 04-2 Carácter de la estancia: Estancia predoctoral
Centro, Institución: GANIL, CEA/DSM/CNRS/IN2P3 Localidad: Caen (Francia) Duración: 01/05/2005 - 31/05/2005 (1 mes) Objetivo: Participación en el experimento E489 Carácter de la estancia: Estancia predoctoral

Centro, Institución: GANIL, CEA/DSM/CNRS/IN2P3 Localidad: Caen (Francia) Duración: 20/10/2003 - 20/12/2003 (2 meses) Objetivo: Realización del experimento E620, dentro del contrato Marie Curie Training Site MCFH-1999-00724 Carácter de la estancia: Estancia predoctoral
Centro, Institución: GANIL, CEA/DSM/CNRS/IN2P3 Localidad: Caen (Francia) Duración: 01/05/2003 - 30/06/2003 (2 meses) Objetivo: Preparación y realización del experimento E620, dentro del contrato Marie Curie Training Site MCFH-1999-00724 Carácter de la estancia: Estancia predoctoral
Centro, Institución: GANIL, CEA/DSM/CNRS/IN2P3 Localidad: Caen (Francia) Duración: 01/10/2002 - 30/11/2002 (2 meses) Objetivo: Preparación y realización del experimento E620, dentro del contrato Marie Curie Training Site MCFH-1999-00724 Carácter de la estancia: Estancia predoctoral
Centro, Institución: GSI Localidad: Damstadt (Alemania) Duración: 06/08/2001 - 28/09/2001 (2 meses) Objetivo: Participación en el International Summer Student Program y en experimento FRS. Carácter de la estancia: Estancia predoctoral
1.5 Otros méritos relacionados con la experiencia investigadora
Evaluaciones de Actividad investigadora: 3 sexenios (ANECA), 1 (ACSUG), programa I3 (AEI) Evaluación de proyectos: Agencia Estatal de Investigación, Croatian Science Foundation (Croacia) Revisión de artículos: Referee en 7 publicaciones (3 Q1, 4 Q2) (Outstanding Reviewer en JPG (Q2)) Portavoz de experimentos: más de 7 proposiciones aprobadas en laboratorios internacionales
Evaluación de Actividad investigadora: Evaluado positivamente en tres sexenios de investigación Entidad: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) Fechas: 2002-2008; 2009-2014; 2015-2020 Evaluación de Actividad investigadora: Evaluado positivamente en Labor Investigadora Entidad: Axencia para a Calidade do Sistema Universitario de Galicia (ACSUG) Fecha: 2022 Evaluación de Actividad investigadora: Evaluado positivamente en producción y Actividad científica. Programa I3 Entidad: Agencia Estatal de Investigación (AEI) Fecha: 2013-2017
Actividad: Evaluación y revisión de proyectos de R&D Tarea: Evaluador Entidad: Croatian Science Foundation (Croacia) Fecha de inicio: 2018 Entidad: Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Economía y Competitividad Fecha de inicio: 2014

Actividad: Evaluación y revisión de artículos de investigación

Tarea: Referee, revisión entre pares

Publicación: Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics (ISSN: 0954-3899. IoP Publishing, UK) (Q2)

Fecha de inicio: 2016

Publicación: European Physical Journal A (ISSN: 2190-5444. EDP Sciences, Società Italiana di Fisica and Springer Berlin Heidelberg) (Q2)

Data de inicio: 2019

Publicación: Physica Scripta (ISSN: 1402-4896. IoP Publishing, UK) (Q2)

Data de inicio: 2019

Publicación: Physical Review C (ISSN: 2469-9985. American Physical Society APS, US) (Q2)

Data de inicio: 2019

Publicación: Physics Letters B (ISSN: 0370-2693. Elsevier Publishing, Netherlands) (Q1)

Data de inicio: 2021

Publicación: Physical Review Letters (ISSN 1079-7114. American Physical Society APS, US) (Q1)

Data de inicio: 2021

Publicación: Nuclear Science and Techniques (ISSN 1001-8042. Springer Singapore Pte Ltd) (Q1)

Data de inicio: 2022

Publicación: Applied Radiation and Isotopes (ISSN 0969-8043. Pergamon-Elsevier Science Ltd) (Q1)

Data de inicio: 2022

Premio/reconocimiento: Nombrado "Outstanding Reviewer" por la revista Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics (ISSN: 0954-3899. IoP Publishing, UK) (Q2)

Fecha: 2022

Actividad: Portavoz de experimento aprobado en instalaciones internacionales por comité de selección

Título: "Search for new fission modes in light systems around $Z=60$: The cerium case" (INTC-P-665)

Portavoces: M. Caamaño, D. Tarrío (Uppsala University)

Comité científico: Isolde and Neutron Time-of-flight Committee (INTC) do CERN, 06/2023

Título: "Search for Structure Effects in Asymmetric Fission of $Z \leq 60$ Systems" (E866_22)

Portavoces: M. Caamaño, D. Ramos (GANIL)

Comité científico: Physics Advisory Committee (PAC) de GANIL (Francia), 12/2022

Título: "Fusion fission for gamma ray spectroscopy of neutron rich nuclei around $N=50$ " (PAC 23)

Portavoces: A. Gottardo (LNL), M. Caamaño, J. J. Valiente-Dobón (LNL), D. Ramos (GANIL)

Comité científico: Physics Advisory Committee (PAC) de Lab. Nazionale de Legnaro INFN-LNL (Italia), 12/2022

Título: "Complete isotopic fission yields in the thorium region from inverse-kinematics transfer-induced fission" (E849_21)

Portavoces: D. Ramos (GANIL), M. Caamaño, P. Morfouace (CEA-DAM)

Comité científico: Physics Advisory Committee (PAC) de GANIL (Francia), 12/2021

Título: "Shell effects and N/Z on high-energy fission and quasi-fission" (E753)

Portavoces: M. Caamaño, D. Ramos (GANIL)

Comité científico: Physics Advisory Committee (PAC) de GANIL (Francia), 06/2016

Título: "Precise Study of the $7H$ Resonance" (E620s)

Portavoces: M. Caamaño, T. Roger (GANIL)

Comité científico: Alta Prioridade no Physics Advisory Committee (PAC) de GANIL (Francia), 12/2010

Título: “Isotopic distribution of fission fragment yields in transfer induced fission using inverse kinematics (E516a)
Portavoces: F. Rejmund (GANIL), M. Caamaño
Comité científico: Physics Advisory Committee (PAC) de GANIL (Francia), 05/2009

Actividad: Seminarios invitados en instituciones internacionales

Título: “Fission in Inverse Kinematics: A new window to experimental observables”

Entidad organizadora: Laboratori Nazionali di Legnaro (INFN-LNL)

Lugar: LNL, Legnaro (Italia) **Fecha:** 19/11/2018

Título: “Fission in Inverse Kinematics: A new window to experimental observables”

Entidad organizadora: National Superconducting Cyclotron Laboratory/Michigan State University (NSCL/MSU)

Lugar: NSCL, East Lansing, MI (USA) **Fecha:** 29/11/2017

Título: “Production and Characterization of the 7H Resonance”

Entidad organizadora: GSI

Lugar: GSI, Darmstadt (Alemania) **Fecha:** 01/11/2006

2. TRAYECTORIA DOCENTE:

2.1. Dedicación docente

2.1.1 Docencia en titulaciones universitarias oficiales

Docencia en grado: 691.12 horas (73.5 expositivas, 566.5 interactivas, 51.12 tutorías)

Docencia en máster: 56 horas (24 expositivas, 32 interactivas)

Docencia en licenciatura: 45 horas (laboratorio)

Área de docencia: Física Atómica, Molecular e Nuclear

Curso académico: 2022/2023

Centro: Universidade de Santiago de Compostela

Materia: Física Nuclear e de Partículas [G1031422] **Curso:** 4º (obligatoria)

Titulación: Grado en Física

Horas: 28 (20 interactivas, 8 tutorías)

Carga docente: Completa (Profesor Contratado Doctor)

Curso académico: 2022/2023

Centro: Universidade de Santiago de Compostela

Materia: Técnicas Experimentais IV [G1031425] **Curso:** 4º (obligatoria)

Titulación: Grado en Física

Horas: 56 (48 interactivas, 8 tutorías)

Carga docente: Completa (Profesor Contratado Doctor)

Curso académico: 2022/2023

Centro: Universidade de Santiago de Compostela

Materia: Tecnoloxías en experimentos de precisión en física nuclear e de partículas [P1211253] **Curso:** 1º (optativa)

Titulación: Máster en Física

Horas: 9 (6 expositivas, 3 interactivas)

Carga docente: Completa (Profesor Contratado Doctor)

Curso académico: 2021/2022 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Física Nuclear e de Partículas [G1031422] Curso: 4º (obligatoria) Titulación: Grado en Física Horas: 24 (20 interactivas, 4 tutorías) Carga docente: Completa (Profesor Contratado Doctor)
Curso académico: 2021/2022 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Técnicas Experimentais IV [G1031425] Curso: 4º (obligatoria) Titulación: Grado en Física Horas: 43 (39 interactivas, 4 tutorías) Carga docente: Completa (Profesor Contratado Doctor)
Curso académico: 2021/2022 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Tecnoloxías en experimentos de precisión en física nuclear e de partículas [P1211253] Curso: 1º (optativa) Titulación: Máster en Física Horas: 9 (6 expositivas, 3 interactivas) Carga docente: Completa (Profesor Contratado Doctor)
Curso académico: 2020/2021 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Técnicas Experimentais IV [G1031425] Curso: 4º (obligatoria) Titulación: Grado en Física Horas: 46 (42 interactivas, 4 tutorías) Carga docente: Completa (Profesor Contratado Doctor)
Curso académico: 2020/2021 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Física II [G1041107] Curso: 1º (formación básica) Titulación: Grado en Química Horas: 45.5 (23 expositivas, 20.5 interactivas, 2 tutorías) Carga docente: Completa (Profesor Contratado Doctor)
Curso académico: 2020/2021 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Tecnoloxías en experimentos de precisión en física nuclear e de partículas [P1211253] Curso: 1º (optativa) Titulación: Máster Universitario en Física Horas: 10 (10 interactivas) Carga docente: Completa (Profesor Contratado Doctor)
Curso académico: 2019/2020 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Técnicas Experimentais IV [G1031425] Curso: 4º (obligatoria) Titulación: Grado en Física Horas: 46 (42 interactivas, 4 tutorías) Carga docente: Completa (Profesor Contratado Doctor)
Curso académico: 2019/2020 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Física II [G1041107] Curso: 1º (formación básica) Titulación: Grado en Química Horas: 48.5 (23 expositivas, 23.5 interactivas, 2 tutorías) Carga docente: Completa (Profesor Contratado Doctor)

Curso académico: 2019/2020 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Tecnoloxías en experimentos de precisión en física nuclear e de partículas [P1211253] Curso: 1º (optativa) Titulación: Máster Universitario en Física Horas: 10 (10 interactivas) Carga docente: Completa (Profesor Contratado Doctor)
Curso académico: 2018/2019 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Métodos Matemáticos I [G1031102] Curso: 1º (formación básica) Titulación: Grado en Física Horas: 12 (12 interactivas) Carga docente: Completa (Profesor Contratado Doctor)
Curso académico: 2018/2019 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Física Cuántica III [G1031421] Curso: 4º (obligatoria) Titulación: Grado en Física Horas: 40 (18 expositivas, 18 interactivas, 4 tutorías) Carga docente: Completa (Profesor Contratado Doctor)
Curso académico: 2018/2019 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Física II [G1041107] Curso: 1º (formación básica) Titulación: Grado en Química Horas: 42 (40 interactivas, 2 tutorías) Carga docente: Completa (Profesor Contratado Doctor)
Curso académico: 2017/2018 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Física Cuántica III [G1031421] Curso: 4º (obligatoria) Titulación: Grado en Física Horas: 18 (18 interactivas) Carga docente: Limitada (Contratado "Ramón y Cajal")
Curso académico: 2017/2018 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Técnicas Experimentais IV [G1031425] Curso: 4º (obligatoria) Titulación: Grado en Física Horas: 30 (30 interactivas) Carga docente: Limitada (Contratado "Ramón y Cajal")
Curso académico: 2016/2017 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Física Cuántica III [G1031421] Curso: 4º (obligatoria) Titulación: Grado en Física Horas: 18 (18 interactivas) Carga docente: Limitada (Contratado "Ramón y Cajal")
Curso académico: 2016/2017 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Técnicas Experimentais IV [G1031425] Curso: 4º (obligatoria) Titulación: Grado en Física Horas: 30 (30 interactivas) Carga docente: Limitada (Contratado "Ramón y Cajal")

Curso académico: 2015/2016 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Técnicas Experimentais IV [G1031425] Curso: 4º (obligatoria) Titulación: Grado en Física Horas: 43 (43 interactivas) Carga docente: Limitada (Contratado "Ramón y Cajal")
Curso académico: 2014/2015 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Física Cuántica III [G1031421] Curso: 4º (obligatoria) Titulación: Grado en Física Horas: 15 (5 expositivas, 10 interactivas) Carga docente: Limitada (Contratado "Ramón y Cajal")
Curso académico: 2014/2015 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Técnicas Experimentais IV [G1031425] Curso: 4º (obligatoria) Titulación: Grado en Física Horas: 20 (20 interactivas) Carga docente: Limitada (Contratado "Ramón y Cajal")
Curso académico: 2011/2012 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Física II [G1041107] Curso: 1º (formación básica) Titulación: Grado en Química Horas: 30 (22 interactivas, 8 tutorías) Carga docente: Limitada (Contratado "Juan de la Cierva")
Curso académico: 2011/2012 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Física Nuclear [201573] Curso: 5º (optativa) Titulación: Licenciatura en Física Horas: 15 (15 laboratorio) Carga docente: Limitada (Contratado "Juan de la Cierva")
Curso académico: 2010/2011 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Física das Enerxías [G1031342] Curso: 3º (optativa) Titulación: Grado en Física Horas: 10.12 (4.5 expositivas, 4.5 interactivas, 1.12 tutorías) Carga docente: Limitada (Contratado "Juan de la Cierva")
Curso académico: 2010/2011 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Física II [G1041107] Curso: 1º (formación básica) Titulación: Grado en Química Horas: 33 (33 interactivas) Carga docente: Limitada (Contratado "Juan de la Cierva")
Curso académico: 2010/2011 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Aplicacións Científicas e Tecnoloxías das Radiacións Ionizantes [P1101210] Curso: 1º (optativa) Titulación: Máster Universitario en Física Nuclear e de Partículas e as súas Aplicacións Tecnolóxicas e Médicas Horas: 3 (3 expositivas) Carga docente: Limitada (Contratado "Juan de la Cierva")

Curso académico: 2010/2011 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Física Nuclear [201573] Curso: 5º (optativa) Titulación: Licenciatura en Física Horas: 15 (15 laboratorio) Carga docente: Limitada (Contratado "Juan de la Cierva")
Curso académico: 2009/2010 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Física II [G1041107] Curso: 1º (formación básica) Titulación: Grado en Química Horas: 11 (11 interactivas) Carga docente: Limitada (Contratado "Juan de la Cierva")
Curso académico: 2009/2010 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Aplicacións Científicas e Tecnoloxías das Radiacións Ionizantes [P1101210] Curso: 1º (optativa) Titulación: Máster Universitario en Física Nuclear e de Partículas e as súas Aplicacións Tecnolóxicas e Médicas Horas: 15 (9 expositivas, 6 interactivas) Carga docente: Limitada (Contratado "Juan de la Cierva")
Curso académico: 2009/2010 Centro: Universidade de Santiago de Compostela Materia: Física Nuclear [201573] Curso: 5º (optativa) Titulación: Licenciatura en Física Horas: 15 (15 laboratorio) Carga docente: Limitada (Contratado "Juan de la Cierva")
2.1.2 Dirección de trabajos académicos Dirección de Tesis doutorales: 5 (3 con doutoramento internacional, 1 en curso) Dirección de Traballos de Fin de Máster: 1 Dirección de Traballos de Fin de Grado: 7
Tipo: Tesis doctoral Título: "Étude de la fission d'actinides produits par réactions de transfert multinucléon en cinématique inverse" Autor: Xavier Derkx Directores: A. Chbihi (GANIL), F. Farget (GANIL), <u>M. Caamaño</u> Centro: Université de Caen (Francia) Fecha de lectura: 27/10/2010 Calificación: Sobresaliente Menciones: Très Honorable
Tipo: Tesis doctoral Título: "Fragment Distributions of Transfer- and Fusion-Induced Fission from $^{238}\text{U}+^{12}\text{C}$ Reactions Measured Through Inverse Kinematics" Autor: Diego Ramos Doval Directores: <u>M. Caamaño</u>, F. Farget (GANIL) Centro: Universidade de Santiago de Compostela Fecha de lectura: 21/10/2016 Calificación: Sobresaliente Menciones: Cum Laude, Doctorado internacional
Tipo: Tesis doctoral Título: "Study of isotopic fragment distributions of fusion-induced fission and quasi-fission reactions from ^{238}U in inverse kinematics" Autor: Giorgia Mantovani Directores: <u>M. Caamaño</u>, G. Montagnoli (U. de Padova) Centro: Universidade de Santiago de Compostela, Università degli Studi di Padova (Italia) Fecha de lectura: 15/04/2021 Calificación: Eccellente Menciones: Doctorado internacional

Tipo: Tesis doctoral Título: "Dynamics of high-energy fission" Autor: Daniel Fernández Fernández Directores: M. Caamaño, D. Ramos (GANIL) Centro: Universidade de Santiago de Compostela Fecha de lectura: 07/05/2024 Calificación: Sobresaliente Menciones: Cum Laude, Doctorado internacional
Tipo: Tesis doctoral Título: "Study of the evolution of nuclear structure and fission dynamics with low-energy reactions" Autor: Beatriz Errandonea Félix Directores: M. Caamaño, D. Ramos (GANIL) Centro: Universidade de Santiago de Compostela Fecha de lectura: en curso
Tipo: Trabajo Fin de Máster [P1211102] RD 1393/2007 - 822/2021 Título: "Estimación da evaporación de neutróns na fisión nuclear" Autor: M F F Tutor: M. Caamaño Centro: Universidade de Santiago de Compostela Fecha de lectura: 2021 Calificación: Sobresaliente (9.6)
Tipo: Trabajo Fin de Grado [G1031427] RD 1393/2007 - 822/2021 Título: "Caracterización de PMTs en TPC óptica para fisión" Autor: C F G Tutor: M. Caamaño Centro: Universidade de Santiago de Compostela Fecha de lectura: 2023 Calificación: Sobresaliente (9.3)
Tipo: Trabajo Fin de Grado [G1031427] RD 1393/2007 - 822/2021 Título: "Identificación e resolución dos fragmentos de fisión en cinemática inversa no espectrómetro VAMOS++ de GANIL" Autor: A D R Tutor: M. Caamaño Centro: Universidade de Santiago de Compostela Fecha de lectura: 2022 Calificación: Sobresaliente (9.8)
Tipo: Trabajo Fin de Grado [G1031427] RD 1393/2007 - 822/2021 Título: "Caracterización dunha OTPC" Autor: D F P Tutor: M. Caamaño Centro: Universidade de Santiago de Compostela Fecha de lectura: 2021 Calificación: Sobresaliente (9.0)
Tipo: Trabajo Fin de Grado [G1031427] RD 1393/2007 - 822/2021 Título: "Posta en marcha dunha TPC Óptica para o estudo das reaccións de fisión" Autor: P A C Tutor: M. Caamaño Centro: Universidade de Santiago de Compostela Fecha de lectura: 2019 Calificación: Notable (8.3)
Tipo: Trabajo Fin de Grado [G1031427] RD 1393/2007 - 822/2021 Título: "Estudo do núcleo non ligado de ^{33}K a través da dispersión elástica resonante" Autor: A M S Tutor: M. Caamaño Centro: Universidade de Santiago de Compostela Fecha de lectura: 2017 Calificación: Notable (8.5)
Tipo: Trabajo Fin de Grado [G1031427] RD 1393/2007 - 822/2021 Título: "Parametrización de estados de carga en fragmentos de fisión" Autor: J M M Tutor: M. Caamaño Centro: Universidade de Santiago de Compostela Fecha de lectura: 2016 Calificación: Notable (8.9)

Tipo: Trabajo Fin de Grado [G1031427] RD 1393/2007 - 822/2021
Título: "Estudo do proceso estelar de nucleosíntese RP con detectores activos"
Autor: I R V **Tutor:** M. Caamaño
Centro: Universidade de Santiago de Compostela **Fecha de lectura:** 2012
Calificación: Sobresaliente (10)

2.2. Calidad de la Actividad docente

Evaluaciones de Actividad docente: 2 quinquenios (USC), 1 (ACSUG)

Evaluación de Actividad docente: Evaluado positivamente en dos quinquenios de docencia
Entidad: Universidade de Santiago de Compostela
Fechas: 01/02/2010-30/11/2015; 01/12/2015-30/11/2020

Evaluación de Actividad docente: Evaluado positivamente en Labor Docente
Entidad: Axencia para a Calidade do Sistema Universitario de Galicia (ACSUG)
Fecha: 2022

Evaluación da Actividad docente: Valoración global positiva de Labor Docente
Entidad: Universidade de Santiago de Compostela
Fecha: 2022

2.3. Calidad de formación docente

Participación en cursos de formación docente: 47 horas, 3 cursos

Título: "A coavaliación entre estudantes na aula virtual: a Actividad Taller"
Entidad organizadora: Universidade de Santiago de Compostela.
Programa: Plan de Formación e Innovación Docente.
Duración: 8 horas. **Curso:** 2016-2017

Título: "Educación da voz para docentes"
Entidad organizadora: Universidade de Santiago de Compostela.
Programa: Plan de Formación e Innovación Docente.
Duración: 9 horas. **Curso:** 2016-2017

Título: "Obradoiro de presentacións dixitais eficientes en galego"
Entidad organizadora: Universidade de Santiago de Compostela.
Programa: Plan de Formación e Innovación Docente.
Duración: 30 horas. **Curso:** 2016-2017

2.4. Otros méritos relacionados con la trayectoria docente

Tutorías de prácticas externas: 4 (10.4 horas)
Evaluación de trabajos de Fin de Grado y Máster: 43 (10 TFM, 23 TFG)
Evaluación de tesis doctorales: 3 (1 internacional)

Cursos académicos: 2021/2022, 2020/2021, 2019/2020, 2018/2019
Materia: Prácticas externas [G1031455] **Curso:** 4º (optativa)
Centro: Universidade de Santiago de Compostela
Titulación: Grado en Física
Horas: 2,6 (0,6 interactivas, 2 tutorías) por curso

Curso académico: 2021/2022
Actividad: Vocal en tribunal de evaluación de 2 Trabajos de Fin de Máster
Centro: Universidade de Santiago de Compostela
Titulación: Máster Universitario en Física

Curso académico: 2021/2022

Actividad: Secretario en tribunal de evaluación de 5 Trabajos de Fin de Máster

Centro: Universidade de Santiago de Compostela

Titulación: Máster Universitario en Física

Curso académico: 2020/2021

Actividad: Secretario en tribunal de evaluación de 3 Trabajos de Fin de Máster

Centro: Universidade de Santiago de Compostela

Titulación: Máster Universitario en Física

Curso académico: 2019/2020

Actividad: Secretario en tribunal de evaluación de 11 Trabajos de Fin de Grado

Centro: Universidade de Santiago de Compostela

Titulación: Grado en Física

Curso académico: 2016/2017

Actividad: Secretario en tribunal de evaluación de 12 Trabajos de Fin de Grado

Centro: Universidade de Santiago de Compostela

Titulación: Grado en Física

Fecha: 22/05/2017

Actividad: Secretario en tribunal de evaluación de Tesis doctoral

Centro: Universidade de Santiago de Compostela

Título: "Neutron-induced fission fragment angular distribution and cross section of Uranium targets at CERN-n_TOF"

Autora: Esther Leal Cidoncha

Fecha: 04/2023

Actividad: Examinador externo de Tesis doctoral

Centro: Australian National University

Título: "Impact of Shell Structure on Fusion and Fission"

Autor: Jacob Buete

Fecha: 27/07/2023

Actividad: Examinador externo de Tesis doctoral

Centro: Australian National University

Título: "Espectroscopía completa do ^{16}C e o 200 con albos sólidos e activos "

Autor: Juan Lois Fuentes

3. OTROS MÉRITOS

3.1. Participación en la gestión académica y difusión de la cultura universitaria

Actividad: Miembro del grupo de Investigación GI-2070 FICA, asociado al Instituto Galego de Altas Enerxías IGFAE

Entidad: Univ. de Santiago de Compostela

Fechas: 2018 – actualidad

Actividad: Miembro del Comité de Outreach del IGFAE

Entidad: Instituto Galego de Física de Altas Enerxías (IGFAE), Univ. de Santiago de Compostela

Fechas: 2018 – 2021

Actividad: Coordinador de charlas temáticas en Institutos de secundaria

Entidad organizadora: "A Ponte entre a o Ensino Medio e a USC", Univ. Santiago de Compostela

Fechas: 2012-2013

Actividad: Charla divulgativa

Título: “Física Nuclear e Enerxía”

Entidad organizadora: “A Ponte entre a o Ensino Medio e a USC”, Univ. Santiago de Compostela

Lugar: CPI Cova Terreña, Baiona (Pontevedra) **Fecha:** 18/07/2018

Actividad: Charla divulgativa

Título: “Do átomo ás estrelas”

Entidad organizadora: IES Fermín Bouza Brey

Lugar: IES Fermín Bouza Brey, Vilagarcía de Arousa (Pontevedra) **Fecha:** 25/01/2018

Actividad: Charla divulgativa

Título: “Investigación en Física Nuclear”

Entidad organizadora: IES Plurilingüe Fonte Díaz

Lugar: IES Fonte Díaz, Touro (A Coruña) **Fecha:** 25/04/2017

Actividad: Charla divulgativa

Título: “Física Nuclear y Energía”

Entidad organizadora: “El CPAN en el instituto”, Centro Nacional de Partículas, Astropartículas y Nuclear (CPAN)

Lugar: IES Rosalía de Castro, Santiago de Compostela (A Coruña) **Fecha:** 25/04/2017

Actividad: Charla divulgativa

Título: “Física Nuclear e Enerxía”

Entidad organizadora: “A Ponte entre a o Ensino Medio e a USC”, Univ. Santiago de Compostela

Lugar: IES Eusebio da Guarda, A Coruña (A Coruña) **Fecha:** 03/03/2017

Actividad: Charla divulgativa

Título: “Física Nuclear e Enerxía”

Entidad organizadora: “A Ponte entre a o Ensino Medio e a USC”, Univ. Santiago de Compostela

Lugar: IES do Milladoiro, Milladoiro (A Coruña) **Fecha:** 08/03/2017

Actividad: Charla divulgativa

Título: “Física Nuclear e Enerxía”

Entidad organizadora: “A Ponte entre a o Ensino Medio e a USC”, Univ. Santiago de Compostela

Lugar: CPI de Castroverde, Castroverde (Lugo) **Fecha:** 13/01/2017

Actividad: Charla divulgativa

Título: “Física Nuclear e Enerxía”

Entidad organizadora: “El CPAN en el instituto”, Centro Nacional de Partículas, Astropartículas y Nuclear (CPAN)

Lugar: IES Campo de San Alberto, Noia (A Coruña) **Fecha:** 20/04/2016

Actividad: Charla divulgativa

Título: “Impacto social da investigación en Física Nuclear”

Entidad organizadora: “A Ponte entre a o Ensino Medio e a USC”, Univ. Santiago de Compostela

Lugar: IES Isidro Parga Pondal, Carballo (A Coruña) **Fecha:** 11/04/2016

Actividad: Charla divulgativa

Título: “Física Nuclear y Energía”

Entidad organizadora: “El CPAN en el instituto”, Centro Nacional de Partículas, Astropartículas y Nuclear (CPAN)

Lugar: Seminario Menor, Santiago de Compostela (A Coruña) **Fecha:** 27/04/2015

Actividad: Charla divulgativa

Título: “Impacto social y tecnológico de la investigación en Física Nuclear”

Entidad organizadora: “El CPAN en el instituto”, Centro Nacional de Partículas, Astropartículas y Nuclear (CPAN)

Lugar: IES Daviña Rey, Monforte de Lemos (Lugo) **Fecha:** 11/02/2015

Actividad: Charla divulgativa

Título: “Impacto social y tecnológico de la investigación en Física Nuclear”

Entidad organizadora: “El CPAN en el instituto”, Centro Nacional de Partículas, Astropartículas y Nuclear (CPAN)

Lugar: IES Campo de San Alberto, Noia (Pontevedra) **Fecha:** 19/02/2015

Actividad: Charla divulgativa

Título: “Impacto social y tecnológico de la investigación en Física Nuclear”

Entidad organizadora: “El CPAN en el instituto”, Centro Nacional de Partículas, Astropartículas y Nuclear (CPAN)

Lugar: IES Rosalía de Castro, Santiago de Compostela (A Coruña) **Fecha:** 11/02/2014

Actividad: Charla divulgativa

Título: “Impacto social y tecnológico de la investigación en Física Nuclear”

Entidad organizadora: “El CPAN en el instituto”, Centro Nacional de Partículas, Astropartículas y Nuclear (CPAN)

Lugar: IES Ramón Ma Aller Ulloa, Lalín (Pontevedra) **Fecha:** 22/01/2014

Actividad: Charla divulgativa

Título: “Impacto social y tecnológico de la investigación en Física Nuclear”

Entidad organizadora: “El CPAN en el instituto”, Centro Nacional de Partículas, Astropartículas y Nuclear (CPAN)

Lugar: IES República Oriental do Uruguai, Vigo (Pontevedra) **Fecha:** 19/02/2013

3.2. Conocimiento de Idiomas extranjeros

Auto-evaluación de conocimiento de idiomas según las recomendaciones del [Common European Framework of Reference for Languages \(CEFR\)](#):

Inglés:

Comprensión auditiva y lectora - C2

Expresión e interacción oral - C2

Expresión escrita - C2

Francés:

Comprensión auditiva y lectora - B2

Expresión e interacción oral - C1

Expresión escrita - B2